

Supplément aux Comptes Rendus  
de l'Académie des Sciences

**TABLES**  
**DES [COMPTES RENDUS**

**DES SÉANCES**

**DE**

**L'ACADÉMIE DES SCIENCES**

---

**TOME 296**

**PREMIER SEMESTRE 1983**

**JANVIER-JUIN**

---

**SÉRIE III — SCIENCES DE LA VIE**

**U.I.C.**

**AUG 06 1986**

**LIBRARY**





# COMPTES RENDUS

## DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

### TABLES DU TOME 296

JANVIER-JUIN 1983

### SÉRIE III — SCIENCES DE LA VIE

#### I. - PARTIE SCIENTIFIQUE

	Pages		Pages
<b>Paléontologie humaine</b>		<b>Paléontologie</b>	
Comparaison des sphénoïdes des Hommes de Saccopastore I, II et de Gibraltar I, par <i>Silvana Condemi</i> . . . . .	389	<i>Paraborhyaena boliviana</i> et <i>Andinogale sallensis</i> , deux Marsupiaux (Borhyaenidae) nouveaux du Déséadien (Oligocène inférieur) de Salla (Bolivie), par <i>Robert Hoffstetter</i> et <i>Germaine Petter</i> . . . . .	143
Considérations sur le pied de quelques Hominidés fossiles du Plio-Pléistocène d'Afrique, par <i>Paul Lamy</i> et <i>Patrick Nossant</i> . . . . .	621	Un alcélaphiné aberrant (Bovidé, Mammalia) des « lignites de Grosseto » en Toscane, par <i>Johannes Hürzeler</i> . . . . .	243
Usure des dents chez <i>Australopithecus afarensis</i> : examen au microscope du complexe canine supérieure/première prémolaire inférieure, par <i>Pierre-François Puech</i> et <i>Henri Albertini</i> . . . . .	1083	Organisation de la phase carbonatée dans les prismes de <i>Neotrignonia margaritacea</i> Lmk, par <i>Abdelouahed Ben Mlih</i> . . . . .	313
		Une nouvelle classe fossile dans la super-classe des Crustacés : Conchyliocarida, par <i>Sylvie Secretan</i> . . . . .	437
		<i>Pliopontos littoralis</i> un nouveau Platanistidae Cetacea du Pliocène de la côte péruvienne, par <i>Christian de Muizon</i> . . . . .	625
		Un nouveau Phocoenidae (Cetacea) du Pliocène inférieur du Pérou, par <i>Christian de Muizon</i> . . . . .	685
		Présence de l'Heterastriide <i>Parkeria</i> Carpenter 1870 (Hydrozoa Milleporina) dans le Cénomanien de Haute-Savoie, par <i>Michel Delamette</i> , <i>Henri Termier</i> et <i>Geneviève Termier</i> . . . . .	803
		Homogénéité et répartition des Métoposauridés et Phytosauridés sont-elles en relation avec les espaces marins du trias supérieur, par <i>Jean-Michel Dutuit</i> . . . . .	833
		<i>Chaetetida</i> à microstructure sphérolitique dans le Trias supérieur de Turquie, par <i>Jean-Pierre Cuif</i> . . . . .	837
		<i>Palaeophis colossaeus</i> nov. sp. (le plus grand Serpent connu?) de l'Eocène du Mali et le problème du genre chez les Palaeopheinae, par <i>Jean-Claude Rage</i> . . . . .	1029
		Mise en évidence du sous-genre <i>Monothyra</i> (Pholadidae, Bivalvia) dans le Miocène européen. Le problème des plaques accessoires chez les Pholades, par <i>Agnès Lauriat-Rage</i> et <i>Michel Makinsky</i> . . . . .	1033
		Disparité microstructurale entre <i>Calceola</i> Lamarck et <i>Goniophyllum</i> Dybowski ( <i>Tetracoralla</i> , Dévonien et Silurien), par <i>Jean Lafuste</i> . . . . .	1037
		<b>Paléobotanique</b>	
		Extension paléogéographique en Europe de l'actuel genre asiatique <i>Rehderodendron</i> Hu (Styracacées), par <i>Nicole Vaudois-Miéja</i> . . . . .	1
		Analyse pollinique et datation par le <sup>14</sup> C d'une tourbière submergée de l'Age de Bronze dans le Nord-Ouest de l'Irlande (presqu'île de Termon, Dungloe, Co Donegal), par <i>Christine Gaulin</i> , <i>Georgette Delibrias</i> et <i>Michelle Denèfle</i> . . . . .	107



	Pages		Pages
Présence de restes algaires identifiables dans des croûtes calcaires plio-quaternaires du Nord-Est de l'Espagne, par <i>Pierre Freydet</i> et <i>Etienne Moissenet</i> . . . . .	889	Acétylcholinestérase et butyrylcholinestérase dans le muscle squelettique de Souris. Spécificité d'inhibition irréversible par un composé organophosphoré de type méthylphosphorothiolate et formes moléculaires multiples, par <i>Danièle Goudou</i> , <i>Alain Friboulet</i> , <i>Patrick Dreyfus</i> et <i>François Rieger</i> . . . . .	169
<b>Palynologie</b>		Encapsulation du GnRH dans les liposomes : effets sur la libération de la LH hypophysaire, par <i>Henri Kercet</i> , <i>Thierry Delaunay</i> et <i>Jacques Duval</i> . . . . .	261
Datation et paléoenvironnement de la mandibule de Montmaurin (Montmaurin, Haute-Garonne); analyses polliniques dans la Niche, par <i>Michel Girard</i> et <i>Josette Renault-Miskowsky</i> . . . . .	393	Influence de la phase de croissance et de la composition du milieu sur le taux de biosynthèse de la NADH : rubrédoxine oxydoréductase chez <i>Clostridium acetobutylicum</i> , par <i>Régis Marczak</i> , <i>Henri Petitdemange</i> , <i>Faouzia Alimi</i> , <i>Jean Ballongue</i> et <i>Robert Gay</i> . . . . .	469
Extension d'un élément montagnard dans le sud du Ghana (Afrique de l'Ouest) au Pléistocène supérieur et à l'Holocène inférieur : premières données polliniques, par <i>Jean Maley</i> et <i>Daniel A. Livingstone</i> . . . . .	761	Influence de la supplémentation en acides gras polyinsaturés de milieux de culture sur la morphologie et la composition des cultures de cellules fœtales de cerveau de Souris, par <i>Jean-Marie Bourre</i> , <i>Annie Favier-Bauman</i> , <i>Odile Dumont</i> , <i>André Nouvelot</i> , <i>Catherine Loudes</i> , <i>Jack Puymirat</i> et <i>Andrée Tixier-Vidal</i> . . . . .	629
<b>Biologie théorique</b>		Fractionnement d'un homogénat de nerf sciatique de Souris normale, Trembler et quaking sur gradient continu de saccharose, par <i>Danielle Darriet</i> , <i>Béatrice de Nechaud</i> , <i>Michel Rabaud</i> , <i>Claude Jeantet</i> , <i>Claude Cassagne</i> et <i>Jean-Marie Bourre</i> . . . . .	689
Le code Baudot, trame du code génétique, par <i>Georges Cullmann</i> et <i>Jean-Michel Labouygue</i> . . . . .	767	<b>Génétique</b>	
Code génétique et codes à enchaînement, par <i>Jacques Demongeot</i> et <i>Jacques Besson</i> . . . . .	807	Régime de reproduction et hétérozygotie des populations de Thym, <i>Thymus vulgaris</i> L., dans une succession postculturale, par <i>Bertrand Dommée</i> , <i>Jean-Louis Guillermin</i> et <i>Georges Valdeyron</i> . . . . .	111
<b>Biophysique</b>		Variabilité enzymatique dans les populations du Mollusque <i>Cepaea nemoralis</i> (L.) de la vallée de l'Ariège, Pyrénées françaises, par <i>Marta Valdez-Forsans</i> . . . . .	1045
Mise en évidence de la signature acoustique chez une Perruche ( <i>Agapornis roseicollis</i> ) par une séquence originale d'analyses, par <i>Leslie Anne Wheeler</i> , <i>Jacques Lefebvre</i> et <i>Michel Wimitzky</i> . . . . .	163	Mise en évidence électrophorétique d'une forte différenciation génétique entre populations de Truite Fario de Corse, par <i>Francine Krieg</i> et <i>René Guyomard</i> . . . . .	1089
<b>Biologie moléculaire</b>		<b>Anatomie et physiologie humaine</b>	
Topologie de la rhodopsine bovine dans les membranes discales des photorécepteurs, par <i>Chantal Pellicone</i> , <i>Gérard Nullans</i> , <i>Danièle Leininger</i> et <i>Noëlle Virmaux</i> . . . . .	7	Désynchronisation du rythme circadien de la température orale chez des Hommes jeunes tolérant mal le travail de nuit, par <i>Alain Reinberg</i> , <i>Pierre Andlauer</i> , <i>Philippe Teinturier</i> , <i>Jean De Prins</i> , <i>William Malbecq</i> et <i>Jean Dupont</i> . . . . .	267
Rythme circadien de la teneur en acides gras dans la cellule entière et les chloroplastes d' <i>Acetabularia mediterranea</i> , par <i>Stéphan Jerebzo</i> et <i>Thérèse Vanden Driessche</i> . . . . .	319	<b>Immunologie</b>	
Conformation de l'Angiotensine II, par <i>Éliane Abillon</i> . . . . .	893	Étude du transfert de l'immunostimulation de la mère au Souriceau à l'aide de deux immunostimulants et du test « PFC », <i>François Gendre</i> , <i>Bruno Huart</i> , <i>Patrice Binder</i> , <i>Pierre Deschaux</i> et <i>Robert Fontanges</i> . . . . .	15
Inhibition par les dérivés de l'ellipticine des réactions catalysées par les topoisomérases : inhibition préférentielle d'une topoisomérase II, par <i>Setha Douc-Rasy</i> , <i>Eric Multon</i> , <i>Alain Kayser</i> et <i>Guy Riou</i> . . . . .	899	Nouvelles données sur les réactions de défense chez un Lombricien : <i>Lumbricus terrestris</i> , par <i>Jacques Lestage</i> , <i>Aline Laulan</i> et <i>Pierrette Châteaureynaud-Duprat</i> . . . . .	19
Séquence de la région de la coupure centrale du précurseur de l'ARN ribosomique 26S de <i>Drosophila</i> , par <i>Guy Delanversin</i> et <i>Bernard Jacq</i> . . . . .	1041	Influence de la température sur l'activité hémagglutinante de la lectine d'Arachide, par <i>Michel Caron</i> et <i>Alain Faure</i> . . . . .	115
<b>Biochimie générale</b>		Inhibition <i>in vitro</i> de la fonction « Natural Killer » par le zinc, par <i>Francine Ferry</i> , <i>Pierre Bischoff</i> et <i>Mireille Donner</i> . . . . .	173
Nouvelle méthode chromatographique pour la purification du facteur VIII : C, par <i>Yves Levi</i> , <i>Thierry Dupêchez</i> , <i>Dominique Rimmélé</i> , <i>Michel Allary</i> , <i>Egisto Boschetti</i> et <i>Jacques Saint-Blancard</i> . . . . .	257		
Les complexes « élastase pancréatique-inhibiteurs sériques » chez le Porc; leur comportement en présence d'élastine d'aorte homologue, par <i>Michel Rabaud</i> , <i>Françoise Lefebvre</i> , <i>Claude Desgranges</i> et <i>Henri Bricaud</i> . . . . .	345		
Culture en gel de collagène de cancers thyroïdiens humains, par <i>Colette Thomas-Morvan</i> , <i>Monique Talbot</i> et <i>Marianne Chambard</i> . . . . .	441		
<b>Biochimie cellulaire</b>			
Présence des sous-unités $\alpha$ et $\beta$ de la tubuline dans la myéline de cerveau de Souris, par <i>Béatrice de Nechaud</i> , <i>Claude Jeantet</i> et <i>Jean-Marie Bourre</i> . . . . .	11		



Pages	Pages
Les antigènes reconnus par les anticorps monoclonaux anti-lymphocytes peuvent avoir une localisation tissulaire inattendue, par Jean Thivolet, Daniel Schmitt, Jacqueline Viac et Jean Brochier. ....	203
Inhibition d'une réaction d'hémolyse immune chez les Vertébrés supérieurs par une fraction sérique (fraction P) de femelle gestante chez <i>Salamandra salamandra</i> L, par Pierrette Châteaureynaud-Duprat, Jacqueline Metivaud et Marie-Thérèse Badet. ....	323
Sécrétion de deux monokines différentes. Influence du TPA et de la silice, par Laurence Rimsky, Vongthip Sowannavong, Léon Le Bouffant et Arlette Adam. ....	329
Effet de l'association facteur thymique sérique-dialysat d'extrait leucocytaire sur le taux des rosettes E des lymphocytes théophyllinés, par Jean Hainaut et Patrick Brunet-Lecomte. ....	397
Libération, au cours des cultures leucocytaires mixtes secondaires, d'un facteur induisant une production de citrulline par les cellules de moelle osseuse, par Elke Schneider, Prosper Kamoun, François Rocchiccioli et Michel Dy. ....	515
Influence génétique sur les réponses immunes spécifiques de l'anatoxine tétanique chez l'Homme, par Claire Rabian-Herzog, Jean-Jacques Ballet, Jacques Drouet, Marc Lathrop, Jean-Marc Lalouel et Jean Dausset. ....	541
Le complexe majeur d'histocompatibilité OLA du Mouton. Étude de six nouveaux facteurs et définition d'un troisième locus du complexe : OLA-C, par Pierre Millot. ....	571
Étude histogénétique et réaction lymphocytaire mixte chez deux lignées de poulets homozygotes pour les haplotypes B <sup>14</sup> et B <sup>19</sup> , par Janko Gogusev, Danielle Bourret, Marc Balançon, Arthur Perramon et Marika Pla. ....	633
Modification de l'activité suppressive des lymphocytes spléniques de souris, induite <i>in vitro</i> par le periodate de sodium, au cours de la carence magnésique, par Sylvie Claverie-Benureau, Jean-Georges Henrotte, Hassan Zinbi, Jean Agneray et Francine Gaudin-Harding. ....	985
<b>Virologie</b>	
Détection immunoenzymatique du virus du court-noué de la vigne dans son vecteur <i>Xiphinema index</i> Thorne et Allen, par Alain Bouquet. ....	271
Association d'un nouveau virus en bâtonnet avec la maladie de la nécrose à rayures du Riz, en Côte-d'Ivoire, par Claude Fauquet et Jean-Claude Thouvenel. ....	575
Action de la 5-azacytidine sur l'expression des particules intracisternales A et ε dans différentes lignées cellulaires de Souris, par Jacqueline Lasneret, Martine Canivet, Laurent Dianoux, Patricia Bittoun et Jorge Peries. ....	771
Caractérisation d'un ARN sous-génomique viral dans les polysomes de cellules infectées par le Virus du Sarcome Murin de Moloney, par Richard Hamelin, Martine Quibriac, Nicole Honore, Michèle Longuet et Armand Tavitian. ....	1049
<b>Bactériologie</b>	
Synthèse et excrétion de β-lactamase chez une souche sauvage non excrétrice et un mutant excréteur d' <i>Escherichia coli</i> K-12, par Nicole Fognini-Lefebvre et Raymond Portalier. ....	119
Caractérisation de l'estérase B d' <i>Escherichia coli</i> après séparation par chromatographie, par Philippe Goullet, Bertrand Picard et Hubert Sep Hieng. ....	177
Une nouvelle toxine active sur les Moustiques, présente dans des inclusions cristallines produites par <i>Bacillus sphaericus</i> , par Hugnette de Barjac et Jean-François Charles. ....	905
Inhibition du transfert de plasmides chez <i>Escherichia coli</i> , par l'acide oxolinique, par Yvon Michel-Briand, Jean-Marc Laporte et Agnès Bassignot. ....	989
Effet de la concentration en glucose sur le métabolisme oxydatif de <i>Rhizobium meliloti</i> , par Jean-Claude Derieux, Jean-Pierre Hornez et Bernard Courtois. ....	995
<b>Toxicologie</b>	
Effets de dérivés organiques halogénés sur l'émission d'éthane et de pentane dans l'air expiré, par Jean-louis Cluet et Claude Boudène. ....	275
Mise en évidence et purification partielle d'un convulsivant à partir de <i>Cnestis glabra</i> (Connaracées) : effet sur des cellules en culture, par Victor Louis Jeannoda, Edmond Ekué Creppy, Gisèle Beck et Guy Dirheimer. ....	335
Localisation ultrastructurale de l'aluminium dans les cellules parathyroïdiennes de malades en dialyse chronique, par Pierre Galle, Hervé Campos et Claude Giudicelli. ....	545
Rôle des lysosomes et des sphérocristaux dans le phénomène de concentration de l'uranium chez la Moule <i>Mytilus edulis</i> (L). Microanalyse par spectrographie des rayons X, par Colette Chassard-Bouchaud. ....	581
Mise en évidence <i>in vitro</i> d'une action du lindane sur des préparations de synaptosomes isolés, par Pierre Narbonne et Maurice Lievreumont. ....	811
Étude des variations circadiennes de la mortalité de la Souris vis-à-vis du sulfate de cadmium, par Jean Cambar, Jean-Charles Cal, Alexis Desmoulière et Joël Guillemain. ....	949
Effets de l'oxythioquinox sur l'excrétion de l'azote urinaire chez le Rat, par Georges Carrera, Salvador Mitjavila et Roger Derache. ....	1001
Bioaccumulation d'uranium par des Moules, <i>Mytilus edulis</i> (L.) récoltées sur les côtes françaises de la Manche et contamination expérimentale. Microanalyse par émission ionique secondaire, par Colette Chassard-Bouchaud, Dominique Calmet, Françoise Escaig et Françoise Kleinbauer. ....	1095
<b>Pharmacologie</b>	
Métabolisme et pharmacocinétique de la méthoxy-9-ellipticine et son métabolite principal, l'hydroxy-9-ellipticine, par Pierre Lecoïnte et Alain Puget. ....	279
Augmentation de l'uricémie induite par l'indométhacine chez la Poule ou le Poulet, par Yves Nys et Janusz Rzas. ....	401
Récepteur(s) des opiacés du cerveau de Grenouille : séparation, en phase soluble, des complexes macromoléculaires d'un agoniste et d'un antagoniste, par Alain Puget et Jean-Claude Meunier. ....	475



	Pages		Pages
Activité anti-inflammatoire d'un complexe de cuivre porteur du vecteur sucre et taux de cuivre sérique observés, par <i>Christian Arnaud et Issam Sabbagh</i> . . . . .	637	<b>Biologie générale</b>	
Modification de l'activité phospholipide-N-méthyltransférase leucocytaire après traitement chronique de sujets allergiques par la méquitazine, par <i>Pierre Fonlupt, Madeleine Dubois, Huguette Gallet, Nicole Biot et Henri Pacheco</i> . . . . .	1005	La mue du tégument externe chez le Rhizocéphale Peltogasteridé : <i>Peltogasterella sulcata</i> (Lilljeborg 1859), par <i>Annick Mourlan</i> . . . . .	287
		<b>Biologie marine</b>	
<b>Hématologie</b>		Recherches sur la production exploitable au niveau aquacole dans les lagunes à <i>Artemia salina</i> , par <i>Pascal Divanach, Maroudio Kentouri et Jean Paris</i> . . . . .	29
Mise en évidence d'une augmentation anormale du titre de l'hémagglutinine anti-T au cours du paludisme humain, par <i>Pierre Druilhe, Moncef Zouali, Marc Gentilini et André Eyquem</i> . . . . .	339	Description du cycle biologique d' <i>Euclymene oerstedii</i> (Annelide Polychète) dans le bassin maritime de la Rance, par <i>Jacques Clavier</i> . . . . .	483
Variant de thrombasthénie Paris-I Lariboisière, anomalie moléculaire du complexe glycoprotéinique plaquettaire IIb-IIIa, par <i>Jacques Philippe Caen, Jean-Philippe Rosa, Claudine Soria et Bernadette Boizard</i> . . . . .	479	Existence d'un nouveau type de cycle de développement chez les Rhodophycées, par <i>Mahmoud Hafez Abdel-Rahman et Francis Magne</i> . . . . .	641
Les antigènes de groupes sanguins peuvent être les cibles des conflits immunoallergiques médicamenteux à affinité érythrocytaire, par <i>Bahman Habibi et Yves Bretagne</i> . . . . .	693	Réactions de l'organe mandibulaire à l'ablation des pédoncules oculaires chez les larves et les juvéniles de <i>Palaemonetes varians</i> (Leach) (Decapoda, Natantia), par <i>Auguste Le Roux</i> . . . . .	697
Polymorphisme génétique de la chaîne $\alpha$ de la spectrine, par <i>Marie-Christine Lecomte, Huguette Gautero et Pierre Boivin</i> . . . . .	841	Approche du besoin quantitatif en Acides Gras Longs Polyinsaturés de la série n-3 chez la larve de Turbot ( <i>Scophthalmus maximus</i> ), par <i>Claude Le Milinaire, François-Joël Gatesoupe et Germaine Stephan</i> . . . . .	917
Action de trois variétés de substance antidrépanocytaires mesurée par ektacytométrie en fonction de la pression d'oxygène, par <i>Claude José Feo, Robert Michael Johnson et Michael Nossal</i> . . . . .	911	<b>Ecologie générale</b>	
Thrombopénies néonatales par allo-immunisation anti PL <sup>A1</sup> et antigène HLA-DR3, par <i>Jean-Yves Muller, Marie-Françoise Reznikoff-Etievant, Claude Patereau et Francine Julien</i> . . . . .	953	Étude des biofaciès intertidaux de l'estuaire de la Seine, par <i>Michel Desprez, Jean-François Brulard, Jean-Paul Dupont, Serge Simon, Bernard Sylvand et Pierre Duval</i> . . . . .	521
		Schémas d'évolution d'une biocénose macrobenthique de substrat meuble, par <i>Chantal Salen-Picard</i> . . . . .	587
<b>Cancérologie</b>		Contribution à la connaissance d'un groupement alpin climacique original sur serpentes : le <i>Caricetum fimbriatae</i> . Phytosociologie et pédologie, par <i>Jean-Pierre Verger</i> . . . . .	775
Potentialisation par le sérum de l'hémolyse induite <i>in vitro</i> par l'adriamycine, chez l'Homme, par <i>Jean-Yves Follérou, Marc Bizon et Josette Gicquel</i> . . . . .	25	Stratégies de reproduction chez les Rotifères, par <i>Roger Pourriot</i> . . . . .	1109
Surtransformation d'une lignée lymphoblastique humaine par des cancérogènes chimiques, par <i>Danielle Le François-Chabas et Luc Montagnier</i> . . . . .	283	<b>Populations</b>	
<i>Xeroderma pigmentosum</i> : évolution de la photoformation d'eau oxygénée et de l'activité catalytique dans les cellules de la peau ; application à un diagnostic précoce et à une tentative de traitement, par <i>Monique Vuillaume, Yves Decroix, Régis Calvayrac, Roger Vallot et Martin Best-Belpomme</i> . . . . .	845	Age, courbe de survie et taille des groupes dans les populations de Chats, par <i>Jean-Marie Legay et Dominique Pontier</i> . . . . .	33
Translocation chromosomique (11: 22) dans des lignées cellulaires de sarcomes d'Ewing, par <i>Claude Turc-Carel, Irène Philip, Marie-Pierre Berger, Thierry Philip et Gilbert Lenoir</i> . . . . .	1101	<b>Embryologie générale</b>	
Translocation du chromosome 22 dans le sarcome d'Ewing, par <i>Alain Aurias, Christiane Rimbaut, Denise Buffé, Jean Dubousset et André Mazabraud</i> . . . . .	1105	Évolution des composants de l'ébauche gonadique du Crapaud commun ( <i>Bufo bufo</i> L.) après un déficit initial en cellules germinales primordiales, par <i>Fouzia Yassine et Jean-Daniel Gipouloux</i> . . . . .	147
		Variations cycliques de la phosphorylation des protéines et de l'activité MPF pendant la segmentation précoce de l'œuf d'Oursin, par <i>Philippe Schatt, Marc Moreau et Pierre Guerrier</i> . . . . .	551
<b>Médecine et thérapeutique</b>		Effet inhibiteur des lectines extraites de <i>Arachis hypogea</i> et du Soja sur la migration des cellules germinales chez l'embryon de <i>Xenopus laevis</i> (Amphibien Anoure), par <i>Martine Delbos, Naïma Saïdi et Jean-Daniel Gipouloux</i> . . . . .	645
Étude dynamique de la diffusion et de la clairance des protéines dans le tissu interstitiel humain, par <i>Étienne Labeyrie, William Murphy, Abraham Behar et Jack Baillet</i> . . . . .	1009	Déterminisme génétique du sexe : démonstration à partir d'animaux à phénotype sexuel inversé sous l'action de la température chez l'Amphibien Urodèle, <i>Pleurodeles waltlii</i> Michach, par <i>Christian Dournon et Charles Houillon</i> . . . . .	779



	Pages		Pages
La formation du croissant gris, induite dans l'ovocyte d'axolotl en cours de maturation, dépend de facteurs d'origine nucléaire, par Jean Gautier et Jean-Claude Beetschen. ....	815	Stimulation de la conversion périphérique de la thyroxine en triiodothyronine par l'hormone somatotrope ovine chez l'Anguille ( <i>Anguilla anguilla</i> L.), par Amaury de Luze et Jacques Leloup. ....	409
Répartition immunologique des collagènes au cours de l'embryogenèse du palais secondaire chez le Lapin Fauve de Bourgogne, par Georges Bordet, Sylviane Stocker, Jean-Alexis Grimaud et Robert Weill. ....	851	Cycle de mue et ecdystéroïdes chez une Sangsue, <i>Hirudo medicinalis</i> , par Ferdinand Sauber, Michel Reuland, Jean-Pierre Berchtold, Charles Hetru, Georges Tsoupras, Bang Luu, Marie-Eve Moritz et Jules A. Hoffmann. ...	413
<b>Endocrinologie</b>		Mise en évidence d'un nouveau système neuronal peptidergique immunoréactif à un immun sérum anti-hpGRF44 dans le cerveau du Léroty ( <i>Eliomys quercinus</i> ), par Dominique Fellmann, Andrée Gouget et Claude Bugnon. ....	487
Aspects ultrastructuraux des granulations beta du pancréas endocrine du Rat des sables, <i>Psammomys obesus</i> , par Pétko Petkov, Stotcho Donev et Georges Marquié. ...	37	La somatocitrine provoque la libération de somathormone dans un cas de déficit en somathormone d'origine hypothalamique chez l'enfant, par Geneviève Sassolas, Hughes Rousset, Richard Cohen, Pierre Chatelain, Bruno Claustrat, Sylvie Laporte, Blandine Laferrère, Abdel El Charfi et Serge Ferry. ....	527
Présence de sites de liaison de haute affinité pour la thyrolibérine dans les adénomes hypophysaires humains sécrétant de la prolactine, par Michèle Le Dafniet, Anne-Marie Brandi, Dominique Bression, Jean Racadot et Françoise Peillon. ....	43	Effet d'un stéroïde anti-progestérone chez la femme : interruption du cycle menstruel et de la grossesse au début, complément à la Note de Walter Herrmann, Rolf Wyss, Anne Riondel, Daniel Philibert, Georges Teutsch, Édouard Sakiz et Étienne-Émile Baulieu. ....	591
Mise en évidence d'une sécrétion pulsatile de Somatostatine (SRIF) dans le 3 <sup>e</sup> ventricule cérébral chez le Rat non anesthésié, Sandor Arancibia, Jacques Epelbaum, Gérard Alonso et Ivan Assenmacher. ....	47	Intervention de la thyroïdémie dans la régulation du cycle annuel du poids corporel chez le Blaireau mâle adulte, par Daniel Maurel et Jean Boissin. ....	651
Inhibition de la fixation utérine des œstrogènes par les acides gras insaturés chez la Ratte Immature, par Françoise Clerc-Hofmann, Geneviève Vallette, Claude Secco-Millet, Névèna Christeff, Claudine Benassayag et Emmanuel Adrien Nunez. ....	53	Évolution des taux plasmatiques de testostérone et de $\Delta^4$ -androstènedione chez le Coq Hubbard en croissance, par Joëlle Carrié-Lemoine, Danielle Hélène Garnier et Marie-Annick Richard-Yris. ....	701
Particularité de la liaison de la testostérone aux protéines plasmatiques au cours du cycle sexuel chez un animal à reproduction saisonnière, le Lézard vivipare mâle, par Jean-Paul Braux et Jean-Pierre Dufaure. ....	59	Photosensibilité circadienne et contrôle photopériodique du cycle annuel de la prolactinémie chez le Vison, par Line Boissin-Agasse, Jean-Paul Ravault et Jean Boissin. ....	707
Rôle de la calcitonine chez la Ratte gestante; interaction avec le 1, 25-dihydroxycholecalciférol sur la résorption osseuse fœtale <i>in vivo/in vitro</i> , par Charlyne Rebut-Bonneton, Jean-Louis Martin, Livia Miravet et Bernard Amor. ....	63	Mise en évidence d'un système neuronal peptidergique réactif à un immun-sérum anti-CRF41, chez les téléostéens dulcicoles et marins, par Claude Bugnon, Jean Cardot, Andrée Gouget et Dominique Fellmann. ...	711
Modulation de l'activité de la cellule de Leydig par la cellule de Sertoli : Étude <i>in vitro</i> , par Jaime Reventos, Mohamed Benahmed, Éric Tabone et José M. Saez. ...	123	Perfusion vasculaire d'un segment intestinal chez le Poisson-chat ( <i>Ictalurus melas</i> , R.) : démonstration des effets vasoactifs du VIP de Mammifère et d'extraits de tractus gastro-intestinal de Poisson Téléostéen, par François-Claude Holder, Bernard Vincent, Marie-Thérèse Ristori et Pierre Laurent. ....	783
Les protéines œstrogéno-induites sécrétées par les cellules mammaires cancéreuses humaines MCF <sub>7</sub> stimulent leur prolifération, par Françoise Vignon, Danièle Derocq, Monique Chambon et Henri Rochefort. ....	151	Identification au microscope optique des cellules mélanotropes $\alpha$ dans le lobe antérieur de l'hypophyse chez le Porc Landrace, par Cécile Dessy, John Verstegen et Marc Herlant. ....	819
Étude de l'action des acides aminés sur la phosphorylation des protéines cérébrales <i>in vitro</i> , par Georges Cehovic. ....	207, 569	Actions de stimulations gonadotropes pulsatiles sur l'incorporation de vitellogénine <i>in vitro</i> par des follicules de Truites incubés dans un système de perfusion ouvert, par Bernard Breton et Marie-Claire Derrien-Guimard. ...	857
Purification d'un inhibiteur endogène de la sodium-potassium-ATPase, par Jean-François Cloix, Edward D. Miller, Marie-Gabrielle Pernollet, Marie-Aude Devynck et Philippe Meyer. ....	213	Concentration de l'oestradiol dans le magnum de Caille au cours du développement sexuel. Relation avec le taux de récepteurs cytoplasmiques de cette hormone, par Jean-François Pageaux, Christian Laugier et Henri Pacheco. ....	957
Aromatisation de la testostérone par le testicule embryonnaire de Rat, par Jean-Pierre Weniger et Albert Zeis. ...	293	L'ovaire de <i>Macrobrachium rosenbergii</i> (De Man) (Crustacé Décapode) au moment de la ponte. Description de l'ovulation, par Christian Fauvel. ....	1053
Rôle des petits peptides sur la phosphorylation des protéines cérébrales <i>in vitro</i> , par Georges Cehovic. ...	351		
Démonstration, chez un Poisson téléostéen, du phénomène de désensibilisation de l'ovaire à la gonadotropine, par Christian Salmon et Yves-Alain Fontaine. ....	357		
Élévation du taux d'oestradiol dans l'hypothalamus du Rat mâle, à la naissance, par Jack Rhoda, Philippe Corbier, Jacques Roffi, Michel Castanier et Robert Scholler. ...	405		



	Pages		Pages
Nature des produits de la synthèse interrénale <i>in vitro</i> chez <i>Bufo bufo formosus</i> adulte, par Geneviève Jolivet-Jaudet et Susumu Ishii	1059	<b>Cytologie animale</b>	
La somatocitrine (GRF) provoque la libération de Somathormone (GH) biologiquement active chez l'Homme adulte, par Geneviève Sassolas, Jean-Pierre Boissel, Richard Cohen, Pierre Chatelain, Sylviane Laporte, Jacques Galleyrand, Hélène Cohen, Serge Ferry et Pascal Maire	1113	Détection d'une activité phosphatasique acide dans les cellules B de l'intestin moyen de <i>Centropages typicus</i> (Copépode, Calanoïde), par Jean Arnaud, Michel Brunet et Jacques Mazza	727
Effet de la calcitonine de Saumon sur l'absorption intestinale du calcium chez l'Anguille ( <i>Anguilla anguilla</i> L.), par Marie-Madeleine Chartier, Elisabeth Martelly, Evelynne Lopez et Christian Milet	1117	<b>Morphogenèse animale</b>	
<b>Anthropologie</b>		Étude, au moyen de la microscopie électronique à balayage, des structures épithéliales annexées aux fentes viscérales chez les embryons de Tortue Luth ( <i>Dermochelys coriacea</i> V.), par Albert Raynaud, Jacques Fretey, Jacqueline Brabet et Monique Clergue-Gazeau	297
L'évolution de la stature en Europe occidentale entre 1960 et 1980. Hypothèse sur les facteurs responsables, par Marie-Claude Chamla	217	Étude expérimentale de l'effet de l'ectoderme sur la chondrification du mésoderme de membre embryonnaire de Souris <i>in vitro</i> . Résultats d'une analyse histologique, par Xavier Desbiens	593
<b>Zoologie des Vertébrés</b>		<b>Physiologie animale</b>	
Premières observations sur le cycle annuel de l'ovaire de <i>Typhlonectes compressicaudus</i> (Duméril et Bibron, 1841), Batracien Apode vivipare, par Jean-Marie Exbrayat	493	Sur la composition en acides aminés libres et peptidiques du liquide séminal de Carpe ( <i>Cyprinus carpio</i> ), par Yves Menezo, Marie-Gwénola Plouidy et Roland Billard	67
<b>Zoologie des Invertébrés</b>		Potentialisation par le pimozone des effets du LHRH-A sur la sécrétion gonadotrope hypophysaire, l'ovulation et la spermiation chez la Carpe commune ( <i>Cyprinus carpio</i> ), par Roland Billard, Karuppan Alagaraswami, Richard E. Peter et Bernard Breton	181
Étude préliminaire de l'action des quassinoides extraits de <i>Hannoa undulata</i> sur les juvéniles du nématode <i>Meloidogyne javanica</i> , par Jean-Claude Prot et Jean-Michel Kornprobst	555	La caractérisation de l'hépatopancréas de la Crevette <i>Palaemon serratus</i> Pennant (Crustacé Décapode Natantia) en cultures organotypiques, par Roger Malcoste, Alain Van Wormhoudt et Chantal Bellon-Humbert	597
La fécondation et les premiers stades de la sporogénèse d'une Actinomyxidie, par Adam Marques	717	Présence de radioactivité dans le liquide gastrique du Chien après injection intracardiaque d'héparine marquée à <sup>3</sup> H ou <sup>35</sup> S, par Monique Lagarde-Simonoff et Christian Dourempeuich	603
<b>Parasitologie animale</b>		Influence de la température sur la consommation d'oxygène de <i>Vipera seoanei</i> Lataste, 1879 (Reptilia, Viperidae) acclimatée à des conditions naturelles, par Marie-Louise Célrier, Guy Naulleau et Hubert Saint-Girons	731
Le complexe <i>Bothricephalus scorpii</i> (Mueller, 1776) : différenciation par électrophorèse enzymatique des espèces parasites du Turbot ( <i>Psetta maxima</i> ) et de la Barbe ( <i>Scophthalmus rhombus</i> ), par François Renaud, Claude Gabrion et Nicole Pasteur	127	Rôle inhibiteur du système opiacé dans le déclenchement de la rumination chez le Mouton, par Yves Ruckebusch et Thierry Bardon	921
Nouvelle contribution à l'étude de la spécificité dans les relations entre <i>Salmonella typhimurium</i> et <i>Schistosoma mansoni</i> , par Christiane Bouillard, Michel Miegville et Claude Vermeil	363	Le contrôle hormonal du comportement sexuel mâle et femelle chez la Brebis : rôle des interactions entre progestérone et œstradiol, par Claude Fabre-Nys	961
Mise en évidence d'un processus original de la reproduction asexuée chez <i>Schistosoma haematobium</i> , par Joseph Jourdan	419	<b>Physiologie cellulaire animale</b>	
Sur le statut taxonomique et médical des souches isoenzymatiques de <i>Trypanosoma cruzi</i> . Considérations sur la valeur systématique et immunogénique des différentes isoenzymes, par Michel Tibayrenc, Lourdes Échalar, Frédérique Brénère, Jean-Loup Lemesre, Christian Barnabé et Philippe Desjeux	721	Perméabilité aux ions strontium et couplage excitation-contraction du muscle squelettique de Grenouille, par Christian Cognard et Guy Raymond	71
<b>Psychologie animale</b>		Blocage par la chaleur de la dégranulation des mastocytes de la muqueuse nasale du Cobaye, par Léon-Georges Chevance et Hélène Ohayon	499
Relation entre comportement agressif et privation sociale précoce chez les jeunes immatures de la Fourmi <i>Camponotus vagus</i> Scop. (Hymenoptera : Formicidae), par Laurence Morel	449	Mise en évidence d'un flux sortant de sodium stimulé par le lithium dans l'érythrocyte de Rat, par Marie-Laure Grichois, Didier Franck et Monique De Mendonca	735
		<b>Physiologie des Invertébrés</b>	
		Conversion <i>in vitro</i> de 20-hydroxyecdysone en métabolites phosphorylés et acétylés par des complexes tube digestif-tubes de Malpighi de larves de <i>Locusta migratoria</i> , par Georges Tsoupras, Bang Luu, Charles Hetru, Jean-François Muller et Jules Hoffmann	77



	Pages		Pages
Activité respiratoire spécifique des mitochondries de chrysalides de <i>Pieris brassicae</i> (Lépidoptère). Relations avec l'intensité respiratoire de l'animal, par Christian Guillet. ....	81	Caractéristiques qualitatives et quantitatives de l'organisation glomérulaire des lobes antennaires de la Noctuelle <i>Mamestra bassicae</i> (Insecta, Lepidoptera), par Jean-Pierre Rospars, Claudine Jarry et Irène Chambille. ...	369
Phéromone sexuelle de <i>Chilo zacconius</i> Blesz., foreur du Riz en Afrique (Lépidoptère, <i>Pyralidae</i> ), par Pierre Zagatti, Georges Assiri Bosson, Jean Etienne, Jean Brenière, Charles Descoins et Martine Gallois. ....	85	L'apprentissage olfactif chez l'Abeille et le Bourdon : une étude comparée par conditionnement associatif, par Minh-Hà Pham, Caroline Fonta et Claudine Masson. .	501
Influence de facteurs externes sur la périodomorphose chez le Diplopode <i>Cylindroiulus nitidus</i> (Verh.). Premiers résultats expérimentaux, par François Sahli. ....	89	Existence d'une activité UDP-galactose : galactosyltransférase à la surface externe de neurones en culture, par Yoshiki Matsui, Dominique Lombard, Bernard Hoflack, Suzanne Harth, Raphaël Massarelli, Paul Mandel et Henri Dreyfus. ....	563
Effet inhibiteur d'un extrait de pédoncules oculaires de la Crevette mâle <i>Penaeus vannamei</i> Boone sur le développement précoce de l'appareil génital du mâle épédonculé de <i>P. japonicus</i> Bate, par Liêt Chim, Lewis H. Kleinholz, Geneviève G. Payen et Annie Laubier-Bonichon. ....	185	Commentaires sur la topographie de la projection isthmo-tectale croisée chez la Grenouille, par Frédéric Gaillard. ....	865
Démonstration d'une alternance des pics de synthèse des fractions, respectivement endogène et exogène, du vitellus protéique chez l'Oniscoïde <i>Porcellio dilatatus</i> Brandt, par Catherine Souty. ....	221	La Bacitracine, un inhibiteur des peptidases, augmente le sommeil paradoxal chez le Chat, par Jean-Pierre Sastre, Marcelle Sallanon, Colette Buda et Michel Jouvét. ....	965
Enzymes digestives de la Fourmi attine <i>Acromyrmex octospinosus</i> (Reich) : caractérisation des amylases, maltase et tréhalase des glandes labiales et de l'intestin moyen, par Gérard Febvay et Alain Kermarrec. ....	453	Projections ascendantes et descendantes des neurones de l'hypothalamus postérieur immunoréactifs à la sérotonine après administration de 5-hydroxytryptophane chez le Chat, par Kazuya Sakai, Denise Salvat, Kunio Kitahama, Hiroshi Kimura, Toshihiro Maeda et Michel Jouvét. ....	1013
L'hémolymphe de <i>Thermobia domestica</i> (Packard) (Insecta, Thysanura) : pression osmotique, composition en cations minéraux et en acides aminés, par Colette Bitsch et Nicole Autissier. ....	531	Localisation ultrastructurale des immunoréactions à un anticorps met-enképhaline dans l'organe de Corti, par Michel Eybalin, Anny Cupo et Rémy Pujol. ....	1125
Les effets de différents extraits de la plante hôte ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) sur la ponte et l'ovogenèse de la Bruche du Haricot ( <i>Acanthoscelides obtectus</i> Say), par Jean-Paul Monge. ....	559	<b>Neurophysiologie</b>	
Mise en évidence d'un état de diapause obligatoire chez <i>Cassida vittata</i> Vill (Coléoptère, Chrysomelidae), par Abdelkader Hilal, Mohamed Laraichi et Fatiha Hamdaoui. ....	609		
Rôle inhibiteur du facteur « groupement de reines » sur l'apparition des mâles chez <i>Iridomyrmex humilis</i> , Hymenoptera, Dolichoderinae, par Liliane Giraud. ....	655	Étude physiologique et anatomique des projections rétinogéniculées chez la Souris, par Christine Métin, Pierre Godement, Paulette Saillour et Michel Imbert. .	157
Spermatophore et vitellogenèse chez <i>Blabera fusca</i> Br. (Dictyoptère, Blaberidae), par Paulette Brousse-Gaury et Françoise Goudey-Perrière. ....	659	Stéreo-spécificité de l'action de l'acide $\alpha$ -aminoadipique sur la rétine : étude morphologique et électrophysiologique, par Nicole Bonaventure, Guy Roussel et Norma Wioland. ....	457
Mise en évidence d'un pouvoir d'attraction post-exuviale chez les imagos de <i>Blabera fusca</i> Br. (Dictyoptère Blaberidae), par Françoise Goudey-Perrière et Paulette Brousse-Gaury. ....	739	Détection voltamétrique des composés 5-hydroxyindols extracellulaires au niveau des corps cellulaires et des terminaisons du système du raphé : variations pendant le cycle veille-sommeil chez le Rat en expérimentation chronique, par Raymond Cespuglio, Hélène Faradji et Michel Jouvét. ....	611
Effets combinés de deux constituants phéromonaux sur le comportement sexuel des mâles d'une Cochenille diaspine, <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> Targ (Homoptera, Diaspididae), par Jacques Einhorn, Henri Bianchi et Claude Benassy. ....	861	Synergie de la vision et de la proprioception extraoculaire dans les mécanismes de plasticité fonctionnelle du cortex visuel primaire du Chaton, par Yves Trotter, Yves Fregnac et Pierre Buisseret. ....	665
Localisation biochimique du cadmium chez <i>Murex trunculus</i> L. (Prosobranchie Néogastéropode) en milieu naturel non pollué et après intoxication expérimentale, par Jean-Marie Bouqueneau, Micheline Martoja et Michel Truchet. ....	1121	Ajustements posturaux associés à la mobilisation volontaire du bras en situation de microgravité, par Gilles Clément, Victor S. Gurfinkel, Francis Lestienne, Marc I. Lipchits et Konstantin E. Popov. ....	789
<b>Neurobiologie</b>		<sup>11</sup> C-Ro 15-1788 et <sup>11</sup> C-Flunitrazepam, deux coordonnés pour l'étude par tomographie par positions des sites de liaison des benzodiazépines, par Mariannick Mazière, Christian Prenant, Jacqueline Sastre, Monique, Crouzel, Dominique Comar, Philippe Hantraye, Mitsunobu Kaïsima, Bernard Guibert et Robert Naquet. ....	871
Mise en place des connexions synaptiques de la voie afférente antennaire au cours du développement nymphal de l'ouvrière d'Abeille <i>Apis mellifica ligustica</i> L., par Gérard Arnold et Claudine Masson. ....	131	Mise en évidence de convergences sensorielles dans le cortex entorhinal du Rat, par Christine Vayssettes-Courchay et Francis Max Sessler. ....	877



	Pages		Pages
Comparaison de deux groupes de neurones sensibles à l'action excitatrice de l'acétylcholine dans le cortex cérébral du Rat, par <i>Patrick Dutar, Yvon Lamour et Antoinette Jobert</i> . . . . .	927	<b>Parasitologie végétale</b>	
Effets aigus de la capsaïcine et de la substance P intrathécale sur les seuils nociceptifs chez le Rat, par <i>Bassam Dib</i> . . . . .	969	Caractérisation de souches d' <i>Ustilago maydis</i> (DC) CDA résistantes aux fongicides inhibiteurs des stéroïdes, par <i>Pierre Leroux et Michel Gredt</i> . . . . .	191
La structure d'occurrence des mouvements oculaires rapides du sommeil paradoxal est similaire chez les jumeaux homozygotes, par <i>Guy Chouvet, Robert Blois, Gabriel Debilly et Michel Jouvét</i> . . . . .	1063	Analyse des variations de l'activité peroxydasique soluble (E.C. 1-11-1-7) dans les feuilles de <i>Capsicum annuum</i> (Piment) au cours d'une induction systémique de résistance au <i>Phytophthora capsici</i> (Mildiou), par <i>Claude Coulomb, Paul-Michel Molot, Pierre Mas, Philippe Jean Coulomb et Michel Bounias</i> . . . . .	225
<b>Psychophysiologie</b>		<b>Morphologie végétale</b>	
Mise en évidence d'effets maternels pré-natals par transplantation d'embryons chez la Souris, par <i>Gilles Le Pape et Jean-Michel Lassalle</i> . . . . .	507	Observations sur les processus de floraison et de ramification chez quelques <i>Phaseolus</i> , par <i>Daniel Debouck</i> . . . . .	425
Accélération de l'oubli et accroissement des interférences proactives après consommation prolongée d'alcool chez la Souris, par <i>Daniel Beracochea et Robert Jaffard</i> . . . . .	535	Note sur la récolte de jeunes ascocarpes du <i>Tuber melanosporum</i> Vitt. (Truffe noire de Périgord) et leur évolution, par <i>Charles Montant, Michel Kulifaj et René Gleize</i> . . . . .	463
L'organisation des grandes émissions sonores (Vocalisations territoriales), au cours de la période pubertaire, chez le mâle du Gibbon ( <i>Hylobates concolor gabriellae</i> ), par <i>Michel Goustard</i> . . . . .	743	<b>Cytologie végétale</b>	
Processus de recrutement d'Abeilles butineuses en fonction des signaux odorants associés à une source alimentaire, par <i>Minh-Hà Pham-Delegue et Claudine Masson</i> . . . . .	823	Aspects de la structure supramoléculaire de la lignine dans le bois d'Épicéa : étude par microscopie électronique, par <i>Katia Ruel et Fernand Barnoud</i> . . . . .	231
La déhydroépiandrosterone inhibe le comportement agressif de Souris mâles castrées, par <i>Marc Haug, Jean-François Spetz, Marie-Louise Schlegel et Paul Robel</i> . . . . .	975	Ovules vierges et fécondés de <i>Colchicum autumnale</i> L.; croissances relatives d'albumens et d'embryons à différentes températures, par <i>Marie-France Jalouzet, Marcel Gianordoli et Michel Faure-Duchartre</i> . . . . .	235
<b>Pathologie animale</b>		Du phloème dans l'haustorium de <i>Striga gesnerioides</i> , une Scrophulariacée parasite, par <i>A. Tidiane Ba</i> . . . . .	375
Activité de la xanthine oxydase : Formes O <sub>2</sub> -dépendante et NAD <sup>+</sup> -dépendante du foie, chez le Rat atteint d'arthrite et d'hépatite à adjuvant, par <i>Claudine Auscher, Henri Brouilhet, Patricia Van der Kemp et Myriam Rabaud</i> . . . . .	303	Organisation ultrastructurale des globoides, isolés à partir de cellules cotylédonaire de Radis ( <i>Raphanus sativus</i> L.), par <i>Louis Geneves et Jacques Rutin</i> . . . . .	753
Synergisme entre Baculovirus à polyèdres nucléaires de Lépidoptères Noctuidae et doses réduites de pyrèthrinoides photostables, par <i>Pierre Ferron, Gérard Biache et Jacques Aspirot</i> . . . . .	511	Étude ultrastructurale des réserves lipidiques dans les embryons de radis, par <i>Joëlle Moulin-Traffort et Roger Giordani</i> . . . . .	1069
Infection porochlamydienne intra-embryonnaire révélée par l'embryoculture <i>in vitro</i> d'Orthoptères, par <i>Jean-Marie Quiot, Jean-Michel Vassal et Constantin Vago</i> . . . . .	793	<b>Physiologie végétale</b>	
Culture <i>in vitro</i> de <i>Bonamia ostreae</i> parasite hémocytaire de l'Huître plate <i>Ostrea edulis</i> L., par <i>Michel Comps</i> . . . . .	931	Culture <i>in vitro</i> de nodules de <i>Sesbania rostrata</i> : mode d'infection des tissus néoformés et comparaison avec l'infection chez la plante, par <i>Émile Duhoux et Didier Alazard</i> . . . . .	93
<b>Botanique</b>		Efflux transtonoplastique de protons lors du fonctionnement d'un système transporteur d'électrons (la NADH-Cytochrome c réductase) membranaire des vacuolysosomes du latex d' <i>Hevea brasiliensis</i> , par <i>Hervé Cretin</i> . . . . .	137
La végétation néolithique du sud-est de l'Espagne (Valencia, Alicante) d'après l'analyse anthracologique, par <i>Jean-Louis Vernet, Ernestina Badal Garcia et Elena Grau Almero</i> . . . . .	669	Vieillessement des graines de Lupin blanc, variété <i>Kalina</i> et son suivi par conductimétrie, par <i>Marie-Anne Dupart et Yvon Le Deunff</i> . . . . .	195
Interprétation nouvelle des appareils sexuels chez les Chloranthacées (Chloranthales, Magnoliidées), par <i>Jean-F. Leroy</i> . . . . .	747	Les composés stéroliques présents dans les feuilles des plantes de la famille des <i>Solanaceae</i> : prédominance des formes glycosidiques chez le genre <i>Solanum</i> , par <i>Robert Dupéron, Martine Thiersault et Paulette Dupéron</i> . . . . .	239
<b>Systématique végétale</b>		Différences des réponses variétales vis-à-vis des besoins nutritifs en phytohormones et en azote, d'apex isolés <i>in vitro</i> à partir de trois variétés de Pélargonium, par <i>Hélène Mamet et Robert Jonard</i> . . . . .	381
Analyse électrophorétique des protéines du latex d' <i>Euphorbia lathyris</i> L. au cours de l'ontogenèse, par <i>Alain Sturzingger et Jacques Miège</i> . . . . .	935		



	Pages		Pages
Élaboration de saponines triterpéniques par des tissus de <i>Chenopodium quinoa</i> Willd. cultivés <i>in vitro</i> , par Mirjana Burnouf-Radosevich et Colette Paupardin. ....	429	souche CB 756 de <i>Rhizobium</i> du groupe « Cowpea », par Jean-Jacques Drevon, Pascal Tillard et Louis Salsac. ....	979
Mise en évidence de l'influence bénéfique de l'alcool éthylique en solution aqueuse sur la levée de dormance des Orges, par Yvon Le Deunff. ....	433	Multiplication végétative du Palmier dattier ( <i>Phoenix dactylifera</i> L.) par la culture <i>in vitro</i> de bourgeons axillaires et de feuilles qui en dérivent, par Noureddine Drira. ....	1077
Purification d'une protéine de transfert de phospholipides à partir de feuilles d'Épinard ( <i>Spinacia oleracea</i> L.), par Marianne Julienne, Chantal Vergnolle et Jean-Claude Kader. ....	617		
Multiplication végétative <i>in vitro</i> de deux espèces de <i>Philodendron</i> : <i>P. houlletianum</i> et <i>P. scandens</i> , par Etienne Maïa, Alain Poupet, Antoine Marais, Daniel Beck et Bernard Bettachini. ....	673	<b>Physiologie cellulaire végétale</b>	
Synthèses pariétales, croissance et acquisition de la sensibilité des vrilles de Bryone, par Madeleine Auvity. ....	677	Une activité enzymatique endogène NAD (P) H dépendante, responsable de la dégradation peroxydative des organites membranaires et de la coagulation précoce, ou <i>in situ</i> , du latex d' <i>Hevea brasiliensis</i> , par Hervé Cretin et Jacques Bangratz. ....	101
Production <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i> de rhynchosporosides par <i>Rhynchosporium secalis</i> , par Christian Mazars et Pierre Auriol. ....	681	Dormance totale et distribution normale des teneurs en ADN dans le point végétatif du Frêne, par Alain Cottignies. ....	829
Symbiose Frankia-Aulne : culture <i>in vitro</i> de Frankia sp. sur différentes sources de carbone et d'azote, par Monique Faure-Raynaud et André Moiroud. ....	757	Dormance et arrêt du cycle cellulaire dans l'embryon de Frêne, par Alain Cottignies. ....	1019
Étude comparée, par focalisation isoélectrique, de l'activité peroxydasique de tissus foliaires de <i>Vicia faba</i> , à la lumière et à l'obscurité et selon le moment de l'échantillonnage, par Annick Morant-Avice, Paul Prieur et Philippe Louguet. ....	797	<b>Botanique appliquée</b>	
Influence de la lumière sur le renouvellement des acides gras saturés et insaturés dans les lipides des chloroplastes de Blé, par Jacqueline Bahl, Marie-José Alpha et René Monéger. ....	881	Détermination de l'âge de cernes racinaires de taillis de Bouleau ( <i>Betula verrucosa</i> Ehrh) à l'aide du radiocarbone naturel d'origine thermonucléaire, par Loïc Pages, Max Bedeneau, Jacques Evin et Christiane Pachiaudi. .	309
Multiplication clonale <i>in vitro</i> du <i>Gerbera jamesonii</i> Bolus, par Étienne Maïa, Daniel Beck, Alain Poupet et Bernard Bettachini. ....	885	<b>Biotechnologies</b>	
Métabolisme de l'asparagine dans les feuilles et les gousses de Soja ( <i>Glycine max.</i> L. Merr.), par Jean Calmés, Eric Serres et Guy Viala. ....	939	Effets de l'immobilisation en gel d'alginate sur l'Algue <i>Botryococcus braunii</i> , par Christine Bailliez, Claude Largeau, Eliette Casadevall et Claire Berkaloïff. ....	199
		Effet des acides gras sur la viabilité des populations de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , par Catherine Geneix, Suzanne Lafon-Lafourcade et Pascal Ribèreau-Gayon. .	943
		Mise en évidence d'une activité estérase chez <i>Botrytis cinerea</i> . Incidence technologique, par Denis Dubourdieu, Kyung Hee Koh, Alain Bertrand et Pascal Ribèreau-Gayon. ....	1025







## II. — AUTEURS

MM.

Pages

### A

ABDEL-RAHMAN (Mahmoud Hafez) et Francis MAGNE. — Existence d'un nouveau type de cycle de développement chez les Rhodophycées .....	641
ABILLON (Éliane). — Conformation de l'Angiotensine II .....	893
ADAM (Arlette). — Voir <i>Rimsky (Laurence)</i> et divers ..	329
AGNERAY (Jean). — Voir <i>Claverie-Benureau (Sylvie)</i> et divers .....	985
ALAGARSWAMI (Karuppan). — Voir <i>Billard (Roland)</i> et divers .....	181
ALAZARD (Didier). — Voir <i>Duhoux (Émile)</i> .....	93
ALBERTINI (Henri). — Voir <i>Puech (Pierre-François)</i> ..	1083
ALIMI (Faouzia). — Voir <i>Marczak (Régis)</i> et divers ..	469
ALLARY (Michel). — Voir <i>Levi (Yves)</i> et divers .....	257
ALONSO (Gérard). — Voir <i>Arancibia (Sandor)</i> et divers .....	47
ALPHA (Marie-José). — Voir <i>Bahl (Jacqueline)</i> et divers .....	881
AMOR (Bernard). — Voir <i>Rebut-Bonneton (Charlyne)</i> et divers .....	63
ANDLAUER (Pierre). — Voir <i>Reinberg (Alain)</i> et divers .....	267
ARANCIBIA (Sandor), Jacques EPELBAUM, Gérard ALONSO et Ivan ASSENMACHER. — Mise en évidence d'une sécrétion pulsatile de Somatostatine (SRIF) dans le 3 <sup>e</sup> ventricule cérébral chez le Rat non anesthésié .....	47
ARNAUD (Christian) et Issam SABBAGH. — Activité anti-inflammatoire d'un complexe de cuivre porteur du vecteur sucre et taux de cuivre sérique observés .....	637
ARNAUD (Jean), Michel BRUNET et Jacques MAZZA. — Détection d'une activité phosphatasique acide dans les cellules B de l'intestin moyen de <i>Centropages typicus</i> (Copépode, Calanoïde) .....	727
ARNOLD (Gérard) et Claudine MASSON. — Mise en place des connexions synaptiques de la voie afférente antennaire au cours du développement nymphal de l'ouvrière d'Abeille <i>Apis mellifica ligustica</i> L .....	131
ASPIROT (Jacques). — Voir <i>Ferron (Pierre)</i> et divers ..	511
ASSENMACHER (Ivan). — Voir <i>Arancibia (Sandor)</i> et divers .....	47
ASSIRI BOSSON (Georges). — Voir <i>Zagatti (Pierre)</i> et divers .....	85
AURIAS (Alain), Christiane RIMBAUT, Denise BUFFE, Jean DUBOUSSET et André MAZABRAUD. — Translocation du chromosome 22 dans le sarcome d'Ewing .....	1105
AURIOL (Pierre). — Voir <i>Mazars (Christian)</i> .....	681
AUSCHER (Claudine), Henri BROUILHET, Patricia VAN DER KEMP et Myriam RABAUD. — Activité de la xanthine oxydase: Formes O <sub>2</sub> -dépendante et NAD <sup>+</sup> -dépendante du foie, chez le Rat atteint d'arthrite et d'hépatite à adjuvant .....	303

MM.

Pages

AUTISSIER (Nicole). — Voir <i>Bitsch (Colette)</i> .....	531
AUVITY (Madeleine). — Synthèses pariétales, croissance et acquisition de la sensibilité des vrilles de Bryone ..	677

### B

BA (A. Tidiane). — Du phloème dans l'haustorium de <i>Striga gesnerioides</i> , une Scrophulariacée parasite .....	375
BADAL GARCIA (Ernestina). — Voir <i>Vernet (Jean-Louis)</i> et divers .....	669
BADET (Marie-Thérèse). — Voir <i>Châteaureynaud-Duprat (Pierrette)</i> et divers .....	323
BAHL (Jacqueline), Marie-José ALPHA et René MONÉGER. — Influence de la lumière sur le renouvellement des acides gras saturés et insaturés dans les lipides des chloroplastes de Blé .....	881
BAILLET (Jack). — Voir <i>Labeyrie (Étienne)</i> et divers ..	1009
BAILLIEZ (Christine), Claude LARGEAU, Eliette CASADEVALL et Claire BERKALOFF. — Effets de l'immobilisation en gel d'alginate sur l'Algue <i>Botryococcus braunii</i> .....	199
BALANÇON (Marc). — Voir <i>Gogusev (Janko)</i> et divers ..	633
BALLET (Jean-Jacques). — Voir <i>Rabian-Herzog (Claire)</i> et divers .....	541
BALLONGUE (Jean). — Voir <i>Marczak (Régis)</i> et divers .....	469
BANG LUU. — Voir <i>Sauber (Ferdinand)</i> et divers .....	413
— Voir <i>Tsoupras (Georges)</i> et divers .....	77
BANGRATZ (Jacques). — Voir <i>Cretin (Hervé)</i> .....	101
BARDON (Thierry). — Voir <i>Ruckebusch (Yves)</i> .....	921
BARJAC (Huguette de) et Jean-François CHARLES. — Une nouvelle toxine active sur les Moustiques, présente dans des inclusions cristallines produites par <i>Bacillus sphaericus</i> .....	905
BARNABÉ (Christian). — Voir <i>Tibayrenc (Michel)</i> et divers .....	721
BARNOUD (Fernand). — Voir <i>Ruel (Katia)</i> .....	231
BASSIGNOT (Agnès). — Voir <i>Michel-Briand (Yvon)</i> et divers .....	989
BAULIEU (Étienne-Émile). — Voir <i>Herrmann (Walter)</i> et divers .....	591
BECK (Daniel). — Voir <i>Maia (Étienne)</i> et divers .....	673, 885
BECK (Gisèle). — Voir <i>Jeannoda (Victor Louis)</i> et divers .....	335
BEDENEAU (Max). — Voir <i>Pages (Loïc)</i> et divers .....	309
BEETSCHEN (Jean-Claude). — Voir <i>Gautier (Jean)</i> ..	815
BEHAR (Abraham). — Voir <i>Labeyrie (Étienne)</i> et divers .....	1009
BELLON-HUMBERT (Chantal). — Voir <i>Malcoste (Roger)</i> et divers .....	597
BENAHMED (Mohamed). — Voir <i>Reventos (Jaime)</i> et divers .....	123
BENASSAYAG (Claudine). — Voir <i>Clerc-Hofmann (Françoise)</i> et divers .....	53
BENASSY (Claude). — Voir <i>Einhorn (Jacques)</i> et divers ..	861



MM.	Pages	MM.	Pages
BEN MLIH (Abdelouahed). — Organisation de la phase carbonatée dans les prismes de <i>Neotrigonia margaritacea</i> Lmk	313	BOUDÈNE (Claude). — Voir Cluet (Jean-Louis)	275
BERACOCHEA (Daniel) et Robert JAFFARD. — Accélération de l'oubli et accroissement des interférences proactives après consommation prolongée d'alcool chez la Souris	535	BOUILLARD (Christiane), Michel MIEGEVILLE et Claude VERMEIL. — Nouvelle contribution à l'étude de la spécificité dans les relations entre <i>Salmonella typhimurium</i> et <i>Schistosoma mansoni</i>	363
BERCHTOLD (Jean-Pierre). — Voir Sauber (Ferdinand) et divers	413	BOUNIAS (Michel). — Voir Coulomb (Claude) et divers	225
BERGER (Marie-Pierre). — Voir Turc-Carel (Claude) et divers	1101	BOUQUEGNEAU (Jean-Marie), Micheline MARTOJA et Michel TRUCHET. — Localisation biochimique du cadmium chez <i>Murex trunculus</i> L. (Prosobranchie Néogastéropode) en milieu naturel non pollué et après intoxication expérimentale	1121
BERKALOFF (Claire). — Voir Baillez (Christine) et divers	199	BOUQUËT (Alain). — Détection immunoenzymatique du virus du court-noué de la vigne dans son vecteur <i>Xiphinema index</i> Thorne et Allen	271
BERTRAND (Alain). — Voir Dubourdieu (Denis) et divers	1025	BOURRE (Jean-Marie). — Voir Darriet (Danielle) et divers	689
BESSON (Jacques). — Voir Demongeot (Jacques)	807	— Voir Néchaud (Béatrice de) et divers	11
BEST-BELPOMME (Martin). — Voir Vuillaume (Monique) et divers	845	BOURRE (Jean-Marie), Annie FAIVRE-BAUMAN, Odile DUMONT, André NOUVELOT, Catherine LOUDES, Jack PUYMIRAT et Andrée TIXIER-VIDAL. — Influence de la supplémentation en acides gras polyinsaturés de milieux de culture sur la morphologie et la composition des cultures de cellules fœtales de cerveau de Souris	629
BETTACHINI (Bernard). — Voir Maïa (Étienne) et divers	673, 885	BOURRET (Danielle). — Voir Gogusev (Janko) et divers	633
BIACHE (Gérard). — Voir Ferron (Pierre) et divers	511	BRABET (Jacqueline). — Voir Raynaud (Albert) et divers	297
BIANCHI (Henri). — Voir Einhorn (Jacques) et divers	861	BRANDI (Anne-Marie). — Voir Le Dafniet (Michèle) et divers	43
BILLARD (Roland). — Voir Menezo (Yves) et divers	67	BRAUX (Jean-Paul) et Jean-Pierre DUFAURE. — Particularité de la liaison de la testostérone aux protéines plasmatiques au cours du cycle sexuel chez un animal à reproduction saisonnière, le Léopard vivipare mâle	59
BILLARD (Roland), Karuppan ALAGARSWAMI, Richard E. PETER et Bernard BRETON. — Potentialisation par le pimozide des effets du LHRH-A sur la sécrétion gonadotrope hypophysaire, l'ovulation et la spermiation chez la Carpe commune ( <i>Cyprinus carpio</i> ).	181	BRÉNIÈRE (Frédérique). — Voir Tibayrenc (Michel) et divers	721
BINDER (Patrice). — Voir Gendre (François) et divers	15	BRENIÈRE (Jean). — Voir Zagatti (Pierre) et divers	85
BIOT (Nicole). — Voir Fontlupt (Pierre) et divers	1005	BRESSION (Dominique). — Voir Le Dafniet (Michèle) et divers	43
BISCHOFF (Pierre). — Voir Ferry (Francine) et divers	173	BRETAGNE (Yves). — Voir Habibi (Bahman)	693
BITSCH (Colette) et Nicole AUTISSIER. — L'hémolymph de <i>Thermobia domestica</i> (Packard) (Insecta, Thysanura): pression osmotique, composition en cations minéraux et en acides aminés	531	BRETON (Bernard). — Voir Billard (Roland) et divers	181
BITTOUN (Patricia). — Voir Lasneret (Jacqueline) et divers	771	BRETON (Bernard) et Marie-Claire DERRIEN-GUIMARD. — Actions de stimulations gonadotropes pulsatiles sur l'incorporation de vitellogénine <i>in vitro</i> par des follicules de Truites incubés dans un système de perfusion ouvert	857
BIZON (Marc). — Voir Follézou (Jean-Yves) et divers	25	BRICAUD (Henri). — Voir Rabaud (Michel) et divers	345
BLOIS (Robert). — Voir Chouvet (Guy) et divers	1063	BROCHIER (Jean). — Voir Thivolet (Jean) et divers	203
BOISSEL (Jean-Pierre). — Voir Sassolas (Geneviève) et divers	1113	BROUILHET (Henri). — Voir Auscher (Claudine) et divers	303
BOISSIN (Jean). — Voir Boissin-Agasse (Line) et divers	767	BROUSSE-GAURY (Paulette). — Voir Goudey-Perrière (Françoise)	739
— Voir Maurel (Daniel)	651	BROUSSE-GAURY (Paulette) et Françoise GOUDEY-PERRIÈRE. — Spermatophore et vitellogenèse chez <i>Blabera fusca</i> Br. (Dictyoptère, Blaberidae)	659
BOISSIN-AGASSE (Line), Jean-Paul RAVAUlt et Jean BOISSIN. — Photosensibilité circadienne et contrôle photopériodique du cycle annuel de la prolactinémie chez le Vison	707	BRULARD (Jean-François). — Voir Desprez (Michel) et divers	521
BOIVIN (Pierre). — Voir Lecomte (Marie-Christine) et divers	841	BRUNET (Michel). — Voir Arnaud (Jean) et divers	727
BOIZARD (Bernadette). — Voir Caen (Jacques Philippe) et divers	479	BRUNET-LECOMTE (Patrick). — Voir Hainaut (Jean)	397
BONAVENTURE (Nicole), Guy ROUSSEL et Norma WOLAND. — Stéréospécificité de l'action de l'acide $\alpha$ -aminoadipique sur la rétine : étude morphologique et électrophysiologique	457	BUDA (Colette). — Voir Sastre (Jean-Pierre) et divers	965
BORDET (Georges), Sylviane STOCKER, Jean-Alexis GRIMAUD et Robert WEILL. — Répartition immunologique des collagènes au cours de l'embryogenèse du palais secondaire chez le Lapin Fauve de Bourgogne	851		
BOSCHETTI (Egisto). — Voir Levi (Yves) et divers	257		



MM.

BUFFE (Denise). — Voir <i>Aurias (Alain)</i> et divers . . . .	1105
BUGNON (Claude). — Voir <i>Fellmann (Dominique)</i> et divers . . . . .	487
BUGNON (Claude), Jean CARDOT, Andrée GOUGET et Dominique FELLMANN. — Mise en évidence d'un système neuronal peptidergique réactif à un immun-sérum anti-CRF 41, chez les téléostéens dulcicoles et marins. . . . .	711
BUISSERET (Pierre). — Voir <i>Trotter (Yves)</i> et divers . .	665
BURNOUF-RADOSEVICH (Mirjana) et Colette PAUPARDIN. — Élaboration de saponines triterpéniques par des tissus de <i>Chenopodium quinoa</i> Willd. cultivés <i>in vitro</i> . . . . .	429

## C

CAEN (Jacques Philippe), Jean-Philippe ROSA, Claudine SORIA et Bernadette BOIZARD. — Variant de thrombasthénie Paris-I Lariboisière, anomalie moléculaire du complexe glycoprotéinique plaquettaire IIb-IIIa . . . . .	479
CAL (Jean-Charles). — Voir <i>Cambar (Jean)</i> et divers . .	949
CALMÉS (Jean), Éric SERRES et Guy VIALA. — Métabolisme de l'asparagine dans les feuilles et les gousses de Soja ( <i>Glycine max</i> L. Merr.) . . . . .	939
CALMET (Dominique). — Voir <i>Chassard-Bouchaud (Colette)</i> et divers . . . . .	1095
CALVAYRAC (Régis). — Voir <i>Vuillaume (Monique)</i> et divers . . . . .	845
CAMBAR (Jean), Jean-Charles CAL, Alexis DESMOULIÈRE et Joël GUILLEMAIN. — Étude des variations circadiennes de la mortalité de la Souris vis-à-vis du sulfate de cadmium . . . . .	949
CAMPOS (Hervé). — Voir <i>Galle (Pierre)</i> et divers . . .	545
CANIVET (Martine). — Voir <i>Lasneret (Jacqueline)</i> et divers . . . . .	771
CARDOT (Jean). — Voir <i>Bugnon (Claude)</i> et divers . .	711
CARON (Michel) et Alain FAURE. — Influence de la température sur l'activité hémagglutinante de la lectine d'Arachide . . . . .	115
CARRERA (Georges), Salvador MITJAVILA et Roger DERACHE. — Effets de l'oxythioquinox sur l'excrétion de l'azote urinaire chez le Rat . . . . .	1001
CARRIÉ-LEMOINE (Joëlle), Danielle Hélène GARNIER et Marie-Annick RICHARD-YRIS. — Évolution des taux plasmatiques de testostérone et de $\Delta^4$ -androstènedione chez le Coq Hubbard en croissance . .	701
CASADEVALL (Eliette). — Voir <i>Baillez (Christine)</i> et divers . . . . .	199
CASSAGNE (Claude). — Voir <i>Darriet (Danielle)</i> et divers . . . . .	689
CASTANIER (Michel). — Voir <i>Rhoda (Jack)</i> et divers .	405
CEHOVIC (Georges). — Étude de l'action des acides aminés sur la phosphorylation des protéines cérébrales <i>in vitro</i> . . . . .	207
— Erratum . . . . .	569
— Rôle des petits peptides sur la phosphorylation des protéines cérébrales <i>in vitro</i> . . . . .	351
CÉLÉRIER (Marie-Louise), Guy NAULLEAU et Hubert SAINT-GIRONS. — Influence de la température sur la consommation d'oxygène de <i>Vipera seoanei</i> Lataste, 1879 (Reptilia, Viperidae) acclimatée à des conditions naturelles . . . . .	731

MM.

CESPUGLIO (Raymond), Hélène FARADJI et Michel JOUVET. — Détection voltamétrique des composés 5-hydroxyindols extracellulaires au niveau des corps cellulaires et des terminaisons du système du raphé : variations pendant le cycle veille-sommeil chez le Rat en expérimentation chronique . . . . .	611
CHAMBARD (Marianne). — Voir <i>Thomas-Morvan (Colette)</i> et divers . . . . .	441
CHAMBILLE (Irène). — Voir <i>Rospars (Jean-Pierre)</i> et divers . . . . .	369
CHAMBON (Monique). — Voir <i>Vignon (Françoise)</i> et divers . . . . .	151
CHAMLA (Marie-Claude). — L'évolution de la stature en Europe occidentale entre 1960 et 1980. Hypothèse sur les facteurs responsables . . . . .	217
CHARLES (Jean-François). — Voir <i>Barjac (Huguette de)</i> . . . . .	905
CHARTIER (Marie-Madeleine), Élisabeth MARTELLY, Évelyne LOPEZ et Christian MILET. — Effet de la calcitonine de Saumon sur l'absorption intestinale du calcium chez l'Anguille ( <i>Anguilla anguilla</i> L.) . . . . .	1117
CHASSARD-BOUCHAUD (Colette). — Rôle des lysosomes et des sphérocristaux dans le phénomène de concentration de l'uranium chez la Moule <i>Mytilus edulis</i> (L.). Microanalyse par spectrographie des rayons X . .	581
CHASSARD-BOUCHAUD (Colette), Dominique CALMET, Françoise ESCAIG et Françoise KLEINBAUER. — Bioaccumulation d'uranium par des Moules, <i>Mytilus edulis</i> (L.) récoltées sur les côtes françaises de la Manche et contamination expérimentale. Microanalyse par émission ionique secondaire . . . .	1095
CHÂTEAUREYNAUD-DUPRAT (Pierrette). — Voir <i>Lestage (Jacques)</i> et divers . . . . .	19
CHÂTEAUREYNAUD-DUPRAT (Pierrette), Jacqueline METIVAUD et Marie-Thérèse BADET. — Inhibition d'une réaction d'hémolyse immune chez les Vertébrés supérieurs par une fraction sérique (fraction P) de femelle gestante chez <i>Salamandra salamandra</i> L. . . . .	323
CHATELAIN (Pierre). — Voir <i>Sassolas (Geneviève)</i> et divers . . . . .	527, 1113
CHEVANCE (Léon-Georges) et Hélène OHAYON. — Blocage par la chaleur de la dégranulation des mastocytes de la muqueuse nasale du Cobaye . . . . .	499
CHIM (Liêt), Lewis H. KLEINHOLZ, Geneviève G. PAYEN et Annie LAUBIER-BONICHON. — Effet inhibiteur d'un extrait de pédoncules oculaires de la Crevette mâle <i>Oenaeus vannamei</i> Boone sur le développement précoce de l'appareil génital du mâle épédonculé de <i>P. japonicus</i> Bate . . . . .	185
CHOUVET (Guy), Robert BLOIS, Gabriel DEBILLY et Michel JOUVET. — La structure d'occurrence des mouvements oculaires rapides du sommeil paradoxal est similaire chez les jumeaux homozygotes . . . . .	1063
CHRISTEFF (Névèna). — Voir <i>Clerc-Hofmann (Françoise)</i> et divers . . . . .	53
CLAUSTRAT (Bruno). — Voir <i>Sassolas (Geneviève)</i> et divers . . . . .	527
CLAVERIE-BENUREAU (Sylvie), Jean-Georges HENROTTE, Hassan ZINBI, Jean AGNERAY et Francine GAUDIN-HARDING. — Modification de l'activité suppressive des lymphocytes spléniques de Souris, induite <i>in vitro</i> par le periodate de sodium, au cours de la carence magnésique . . . . .	985



MM.	Pages	MM.	Pages
CLAVIER (Jacques). — Description du cycle biologique d' <i>Euclymene oerstedii</i> (Annelide Polychète) dans le bassin maritime de la Rance . . . . .	483	CUIF (Jean-Pierre). — <i>Chaetetida</i> à microstructure sphérolitique dans le Trias supérieur de Turquie . . . .	837
CLÉMENT (Gilles), Victor S. GURFINKEL, Francis LESTIENNE, Marc I. LIPCHITS et Konstantin E. POPOV. — Ajustements posturaux associés à la mobilisation volontaire du bras en situation de microgravité . . . . .	789	CULLMANN (Georges) et Jean-Michel LABOUYGUES. — Le code Baudot, trame du code génétique . . . . .	767
CLERC-HOFMANN (Françoise), Geneviève VALLETTE, Claude SECCO-MILLET, Névèna CRISTEFF, Claudine BENASSAYAG et Emmanuel Adrien NUNEZ. — Inhibition de la fixation utérine des œstrogènes par les acides gras insaturés chez la Ratte immature . . . . .	53	CUPO (Anny). — Voir <i>Eybalin (Michel) et divers</i> . . . .	1125
CLERGUE-GAZEAU (Monique). — Voir <i>Raynaud (Albert) et divers</i> . . . . .	297	<b>D</b>	
CLOIX (Jean-François), Edward D. MILLER, Marie-Gabrielle PERNOLLET, Marie-Aude DEVYNCK et Philippe MEYER. — Purification d'un inhibiteur endogène de la sodium-potassium-ATPase . . . . .	213	DARRIET (Danielle), Béatrice de NECHAUD, Michel RABAUD, Claude JEANTET, Claude CASSAGNE et Jean-Marie BOURRE. — Fractionnement d'un homogénat de nerf sciatique de Souris normale. Trembler et quacking sur gradient continu de saccharose . . . . .	689
CLUET (Jean-Louis) et Claude BOUDÈNE. — Effets de dérivés organiques halogénés sur l'émission d'éthane et de pentane dans l'air expiré. . . . .	275	DAUSSET (Jean). — Voir <i>Rabian-Herzog (Claire) et divers</i> . . . . .	541
COGNARD (Christian) et Guy RAYMOND. — Perméabilité aux ions strontium et couplage excitation-contraction du muscle squelettique de Grenouille . . .	71	DEBILLY (Gabriel). — Voir <i>Chouvet (Guy) et divers</i> . .	1063
COHEN (Hélène). — Voir <i>Sassolas (Geneviève) et divers</i> . . . . .	1113	DEBOUCK (Daniel). — Observations sur les processus de floraison et de ramification chez quelques <i>Phaseolus</i> . . . . .	425
COHEN (Richard). — Voir <i>Sassolas (Geneviève) et divers</i> . . . . .	527	DECROIX (Yves). — Voir <i>Vuillaume (Monique) et divers</i> . . . . .	845
COMAR (Dominique). — Voir <i>Mazière (Mariannick) et divers</i> . . . . .	871	DELAMETTE (Michel), Henri TERMIER et Geneviève TERMIER. — Présence de l'Heterostriide <i>Parkeria Carpenter 1870</i> (Hydrozoa Milleporina) dans le Cénomanien de Haute-Savoie . . . . .	803
COMPS (Michel). — Culture <i>in vitro</i> de <i>Bonamia ostreae</i> parasite hémocytaire de l'Huître plate <i>Ostrea edulis</i> L. . . . .	931	DELANVERSIN (Guy) et Bernard JACQ. — Séquence de la région de la coupure centrale du précurseur de l'ARN ribosomique 26S de <i>Drosophile</i> . . . . .	1041
CONDEMI (Silvana). — Comparaison des sphénoïdes des Hommes de Saccopastore I, II et de Gibraltar I . .	389	DELAUNAY (Thierry). — Voir <i>Kercret (Henri) et divers</i> . . . . .	261
CORBIER (Philippe). — Voir <i>Rhoda (Jack) et divers</i> . . . . .	405	DELBOS (Martine), Naïma SAÏDI et Jean-Daniel GIPOULOUX. — Effet inhibiteur des lectines extraites de <i>Arachis hypogea</i> et du Soja sur la migration des cellules germinales chez l'embryon de <i>Xenopus laevis</i> (Amphibien Anoure) . . . . .	645
COTTIGNIES (Alain). — Dormance totale et distribution normale des teneurs en ADN dans le point végétatif du Frêne . . . . .	829	DELIBRIAS (Georgette). — Voir <i>Gaulin (Christine) et divers</i> . . . . .	107
— Dormance et arrêt du cycle cellulaire dans l'embryon de Frêne . . . . .	1019	DEMONGEOT (Jacques) et Jacques BESSON. — Code génétique et codes à enchaînement . . . . .	807
COULOMB (Claude), Paul-Michel MOLOT, Pierre MAS, Philippe Jean COULOMB et Michel BOUNIAS. — Analyse des variations de l'activité peroxydasique soluble (E.C. 1-11-1-7) dans les feuilles de <i>Capsicum annum</i> (Piment) au cours d'une induction systémique de résistance au <i>Phytophthora capsici</i> (Mildiou) . . . .	225	DENÉFLE (Michelle). — Voir <i>Gaulin (Christine) et divers</i> . . . . .	107
COULOMB (Philippe Jean). — Voir <i>Coulomb (Claude) et divers</i> . . . . .	225	DERACHE (Roger). — Voir <i>Carrera (Georges) et divers</i> . . . . .	1001
COURTOIS (Bernard). — Voir <i>Derieux (Jean-Claude) et divers</i> . . . . .	995	DERIEUX (Jean-Claude), Jean-Pierre HORNEZ et Bernard COURTOIS. — Effet de la concentration en glucose sur le métabolisme oxydatif de <i>Rhizobium meliloti</i> . . . . .	995
CRETIN (Hervé). — Efflux transtonoplastique de protons lors du fonctionnement d'un système transporteur d'électrons (la NADH-Cytochrome c réductase) membranaire des vacuolysosomes du latex d' <i>Hevea brasiliensis</i> . . . . .	137	DEROCQ (Danièle). — Voir <i>Vignon (Françoise) et divers</i> . . . . .	151
CRETIN (Hervé) et Jacques BANGRATZ. — Une activité enzymatique endogène NAD(P)H dépendante, responsable de la dégradation peroxydative des organites membranaires et de la coagulation précoce, ou <i>in situ</i> , du latex d' <i>Hevea brasiliensis</i> . . . . .	101	DERRIEN-GUIMARD (Marie-Claire). — Voir <i>Breton (Bernard)</i> . . . . .	857
CROUZEL (Monique). — Voir <i>Mazière (Mariannick) et divers</i> . . . . .	871	DESBIENS (Xavier). — Étude expérimentale de l'effet de l'ectoderme sur la chondrification du mésoderme de membre embryonnaire de Souris <i>in vitro</i> . Résultats d'une analyse histologique . . . . .	593
		DESCHAUX (Pierre). — Voir <i>Gendre (François) et divers</i> . . . . .	15
		DESCOINS (Charles). — Voir <i>Zagatti (Pierre) et divers</i> . . . . .	85
		DESGRANGES (Claude). — Voir <i>Rabaud (Michel) et divers</i> . . . . .	345
		DESJEUX (Philippe). — Voir <i>Tibayrenc (Michel) et divers</i> . . . . .	721



MM.	Pages	MM.	Pages
DESMOULIÈRE (Alexis). — Voir <i>Cambar (Jean)</i> et <i>divers</i> . . . . .	949	DUBOUSSET (Jean). — Voir <i>Aurias (Alain)</i> et <i>divers</i> . . . . .	1105
DESPREZ (Michel), Jean-François BRULARD, Jean-Paul DUPONT, Serge SIMON, Bernard SYLVAND et Pierre DUVAL. — Étude des biofaciès intertidaux de l'estuaire de la Seine . . . . .	521	DUFAURE (Jean-Pierre). — Voir <i>Braux (Jean-Paul)</i> . . . . .	59
DESSY (Cécile), John VERSTEGEN et Marc HERLANT. — Identification au microscope optique des cellules mélanotropes $\alpha$ dans le lobe antérieur de l'hypophyse chez le Porc Landrace . . . . .	819	DUHOUX (Émile) et Didier ALAZARD. — Culture <i>in vitro</i> de nodules de <i>Sesbania rostrata</i> : mode d'infection des tissus néoformés et comparaison avec l'infection chez la plante . . . . .	93
DEVYNCK (Marie-Aude). — Voir <i>Cloix (Jean-François)</i> et <i>divers</i> . . . . .	213	DUMONT (Odile). — Voir <i>Bourre (Jean-Marie)</i> et <i>divers</i> . . . . .	629
DIANOUX (Laurent). — Voir <i>Lasneret (Jacqueline)</i> et <i>divers</i> . . . . .	771	DUPART (Marie-Anne) et Yvon LE DEUNFF. — Vieillessement des graines de Lupin blanc, variété <i>Kalina</i> et son suivi par conductimétrie . . . . .	195
DIB (Bassam). — Effets aigus de la capsaïcine et de la substance P intrathécale sur les seuils nociceptifs chez le Rat . . . . .	969	DUPÊCHEZ (Thierry). — Voir <i>Levi (Yves)</i> et <i>divers</i> . . . . .	257
DIRHEIMER (Guy). — Voir <i>Jeannoda (Victor Louis)</i> et <i>divers</i> . . . . .	335	DUPÉRON (Paulette). — Voir <i>Dupéron (Robert)</i> et <i>divers</i> . . . . .	239
DIVANACH (Pascal), Maroudio KENTOURI et Jean PARIS. — Recherches sur la production exploitable au niveau aquacole dans les lagunes à <i>Artemia salina</i> . . . . .	29	DUPÉRON (Robert), Martine THIERSAULT et Paulette DUPÉRON. — Les composés stéroliques présents dans les feuilles des plantes de la famille des <i>Solanaceae</i> : prédominance des formes glycosidiques chez le genre <i>Solanum</i> . . . . .	239
DOMMÉE (Bertrand), Jean-Louis GUILLERM et Georges VALDEYRON. — Régime de reproduction et hétérozygotie des populations de Thym, <i>Thymus vulgaris</i> L., dans une succession postculturale . . . . .	111	DUPONT (Jean). — Voir <i>Reinberg (Alain)</i> et <i>divers</i> . . . . .	267
DONEV (Stoïtcho). — Voir <i>Petkov (Petko)</i> et <i>divers</i> . . . . .	37	DUPONT (Jean-Paul). — Voir <i>Desprez (Michel)</i> et <i>divers</i> . . . . .	521
DONNER (Mireille). — Voir <i>Ferry (Francine)</i> et <i>divers</i> . . . . .	173	DUTAR (Patrick), Yvon LAMOUR et Antoinette JOBERT. — Comparaison de deux groupes de neurones sensibles à l'action excitatrice de l'acétylcholine dans le cortex cérébral du Rat . . . . .	927
DOUC-RASY (Setha), Éric MULTON, Alain KAYSER et Guy RIOU. — Inhibition par les dérivés de l'ellipticine des réactions catalysées par les topoisomérases : inhibition préférentielle d'une topoisomérase II . . . . .	899	DUTUIT (Jean-Michel). — Homogénéité et répartition des Métoposauridés et Phytosauridés sont-elles en relation avec les espaces marins du trias supérieur? . . . . .	833
DOURNON (Christian) et Charles HOUILLON. — Déterminisme génétique du sexe : démonstration à partir d'animaux à phénotype sexuel inversé sous l'action de la température chez l'Amphibien Urodèle, <i>Pleurodeles waltlii</i> Michah . . . . .	779	DUVAL (Jacques). — Voir <i>Kercret (Henri)</i> et <i>divers</i> . . . . .	261
DOUTREMEPUICH (Christian). — Voir <i>Lagarde-Simonoff (Monique)</i> . . . . .	603	DUVAL (Pierre). — Voir <i>Desprez (Michel)</i> et <i>divers</i> . . . . .	521
DREVON (Jean-Jacques), Pascal TILLARD et Louis SALSAC. — Influence de deux espèces de Légumineuses <i>Vigna radiata</i> et <i>Vigna unguiculata</i> sur l'activité hydrogénase de la souche CB756 de <i>Rhizobium</i> du groupe « Cowpea » . . . . .	979	DY (Michel). — Voir <i>Schneider (Elke)</i> et <i>divers</i> . . . . .	515
DREYFUS (Henri). — Voir <i>Matsui (Yoshiki)</i> et <i>divers</i> . . . . .	563		
DREYFUS (Patrick). — Voir <i>Goudou (Danièle)</i> et <i>divers</i> . . . . .	169	E	
DRIRA (Nouredine). — Multiplication végétative du Palmier dattier ( <i>Phoenix dactylifera</i> L.) par la culture <i>in vitro</i> de bourgeons axillaires et de feuilles qui en dérivent . . . . .	1077	ECHALAR (Lourdes). — Voir <i>Tibayrenc (Michel)</i> et <i>divers</i> . . . . .	721
DROUET (Jacques). — Voir <i>Rabian-Herzog (Claire)</i> et <i>divers</i> . . . . .	541	EINHORN (Jacques), Henri BIANCHI et Claude BENASSY. — Effets combinés de deux constituants phéromonaux sur le comportement sexuel des mâles d'une Cochenille diaspine, <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> Targ ( <i>Homoptera, Diaspididae</i> ) . . . . .	861
DRUILHE (Pierre), Moncef ZOUALI, Marc GENTILINI et André EYQUEM. — Mise en évidence d'une augmentation anormale du titre de l'hémagglutinine anti-T au cours du paludisme humain . . . . .	339	EKUÉ CREPPY (Edmond). — Voir <i>Jeannoda (Victor Louis)</i> et <i>divers</i> . . . . .	335
DUBOIS (Madeleine). — Voir <i>Fonlupt (Pierre)</i> et <i>divers</i> . . . . .	1005	EL CHARFI (Abdel). — Voir <i>Sassolas (Geneviève)</i> et <i>divers</i> . . . . .	527
DUBOURDIEU (Denis), KYUNG HEE KOH, Alain BERTRAND et Pascal RIBEREAU-GAYON. — Mise en évidence d'une activité estérase chez <i>Botrytis cinerea</i> . Incidence technologique . . . . .	1025	EPELBAUM (Jacques). — Voir <i>Arancibia (Sandor)</i> et <i>divers</i> . . . . .	47
		ESCAIG (Françoise). — Voir <i>Chassard-Bouchaud (Colette)</i> et <i>divers</i> . . . . .	1095
		ÉTIENNE (Jean). — Voir <i>Zagatti (Pierre)</i> et <i>divers</i> . . . . .	85
		EVIN (Jacques). — Voir <i>Pages (Loïc)</i> et <i>divers</i> . . . . .	309
		EXBRAYAT (Jean-Marie). — Premières observations sur le cycle annuel de l'ovaire de <i>Typhlonectes compressicaudus</i> (Duméril et Bibron, 1841), Batracien Apode vivipare . . . . .	493
		EYBALIN (Michel), Anny CUPO et Rémy PUJOL. — Localisation ultrastructurale des immunoréactions à un anticorps met-enképhaline dans l'organe de Corti . . . . .	1125
		EYQUEM (André). — Voir <i>Druilhe (Pierre)</i> et <i>divers</i> . . . . .	339



MM.	Pages	MM.	Pages
<b>F</b>			
FABRE-NYS (Claude). — Le contrôle hormonal du comportement sexuel mâle et femelle chez la Brebis : rôle des interactions entre progestérone et œstradiol . . .	961	FRANCK (Didier). — Voir <i>Grichois (Marie-Laure) et divers</i> . . .	735
FAIVRE-BAUMAN (Annie). — Voir <i>Bourre (Jean-Marie) et divers</i> . . .	629	FREGNAC (Yves). — Voir <i>Trotter (Yves) et divers</i> . . .	665
FARADJI (Hélène). — Voir <i>Cespuglio (Raymond) et divers</i> . . .	611	FRETEY (Jacques). — Voir <i>Raynaud (Albert) et divers</i> . . .	297
FAUQUET (Claude) et Jean-Claude THOUVENEL. — Association d'un nouveau virus en bâtonnet avec la maladie de la nécrose à rayures du Riz, en Côte-d'Ivoire . . .	575	FREYDET (Pierre) et Étienne MOISSENET. — Présence de restes algaires identifiâbles dans des croûtes calcaires plio-quaternaires du Nord-Est de l'Espagne . . .	889
FAURE (Alain). — Voir <i>Caron (Michel)</i> . . .	115	FRIBOULET (Alain). — Voir <i>Goudou (Danièle) et divers</i> . . .	169
FAURE-RAYNAUD (Monique) et André MOIROUD. — Symbiose <i>Frankia</i> -Aulne : culture <i>in vitro</i> de <i>Frankia</i> sp. sur différentes sources de carbone et d'azote. . . .	757	<b>G</b>	
FAUVEL (Christian). — L'ovaire de <i>Macrobrachium rosenbergii</i> (De Man) (Crustacé Décapode) au moment de la ponte. Description de l'ovulation . . .	1053	GABRION (Claude). — Voir <i>Renaud (François) et divers</i> . . .	127
FAVRE-DUCHARTRE (Michel). — Voir <i>Jalouzet (Marie-France) et divers</i> . . .	235	GAILLARD (Frédéric). — Commentaires sur la topographie de la projection isthmo-tectale croisée chez la Grenouille . . .	865
FEBVAY (Gérard) et Alain KERMARREC. — Enzymes digestives de la Fourmi attine <i>Acromyrmex octospinosus</i> (Reich) : caractérisation des amylases, maltase et tréhalase des glandes labiales et de l'intestin moyen . .	453	GALLE (Pierre), Hervé CAMPOS et Claude GIUDICELLI. — Localisation ultrastructurale de l'aluminium dans les cellules parathyroïdiennes de malades en dialyse chronique . . .	545
FELLMANN (Dominique). — Voir <i>Bugnon (Claude) et divers</i> . . .	711	GALLET (Huguette). — Voir <i>Fonlupt (Pierre) et divers</i> . . .	1005
FELLMANN (Dominique), Andrée GOUGET et Claude BUGNON. — Mise en évidence d'un nouveau système neuronal peptidergique immunoréactif à un immun sérum anti-hpGRF44 dans le cerveau du Léroty ( <i>Eliomys quercinus</i> ) . . .	487	GALLEYRAND (Jacques). — Voir <i>Sassolas (Geneviève) et divers</i> . . .	1113
FEO (Claude José), Robert Michael JOHNSON et Michael NOSSAL. — Action de trois variétés de substances antidrépanocytaires mesurée par éktacytométrie en fonction de la pression d'oxygène . . .	911	GALLOIS (Martine). — Voir <i>Zagatti (Pierre) et divers</i> . . .	85
FERRON (Pierre), Gérard BIACHE et Jacques ASPIROT. — Synergisme entre Baculovirus à polyèdres nucléaires de Lépidoptères <i>Noctuidae</i> et doses réduites de pyrèthrinoides photostables . . .	511	GARNIER (Danielle Hélène). — Voir <i>Carrié-Lemoine (Joëlle) et divers</i> . . .	701
FERRY (Francine), Pierre BISCHOFF et Mireille DONNER. — Inhibition <i>in vitro</i> de la fonction « Natural Killer » par le zinc . . .	173	GATESOUBE (François-Joël). — Voir <i>Le Milinaire (Claude) et divers</i> . . .	917
FERRY (Serge). — Voir <i>Sassolas (Geneviève) et divers</i> . . .	527, 1113	GAUDIN-HARDING (Francine). — Voir <i>Claverie-Benureau (Sylvie) et divers</i> . . .	985
FOGNINI-LEFEBVRE (Nicole) et Raymond PORTALLIER. — Synthèse et excrétion de $\beta$ -lactamase chez une souche sauvage non excrétrice et un mutant excréteur d' <i>Escherichia coli</i> K-12 . . .	119	GAULIN (Christine), Georgette DELIBRIAS et Michelle DENÉFLE. — Analyse pollinique et datation par le $^{14}\text{C}$ d'une tourbière submergée de l'Age de Bronze dans le Nord-Ouest de l'Irlande (presqu'île de Termon, Dungloe, Co Donegal) . . .	107
FOLLÉZOU (Jean-Yves), Marc BIZON et Josette GICQUEL. — Potentialisation par le sérum de l'hémolyse induite <i>in vitro</i> par l'adriamycine, chez l'Homme . . .	25	GAUTERO (Huguette). — Voir <i>Lecomte (Marie-Christine) et divers</i> . . .	841
FONLUPT (Pierre), Madeleine DUBOIS, Huguette GALLET, Nicole BIOT et Henri PACHECO. — Modification de l'activité phospholipide-N-méthyltransférase leucocytaire après traitement chronique de sujets allergiques par la méquitazine . . .	1005	GAUTIER (Jean) et Jean-Claude BEETSCHEN. — La formation du croissant gris, induite dans l'ovocyte d'axototl en cours de maturation, dépend de facteurs d'origine nucléaire . . .	815
FONTA (Caroline). — Voir <i>Pham (Minh-Hà) et divers</i> . . .	501	GAY (Robert). — Voir <i>Marczak (Régis) et divers</i> . . .	469
FONTAINE (Yves-Alain). — Voir <i>Salmon (Christian)</i> . . .	357	GENDRE (François), Bruno HUART, Patrice BINDER, Pierre DESCHAUX et Robert FONTANGES. — Étude du transfert de l'immunostimulation de la mère au Souriceau à l'aide de deux immunostimulants et du test « PFC » . . .	15
FONTANGES (Robert). — Voir <i>Gendre (François) et divers</i> . . .	15	GENEIX (Catherine), Suzanne LAFON-LAFOURCADE et Pascal RIBÉREAU-GAYON. — Effet des acides gras sur la viabilité des populations de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . . .	943
		GENEVES (Louis) et Jacques RUTIN. — Organisation ultrastructurale des globoides, isolés à partir de cellules cotylédonaire de Radis ( <i>Raphanus sativus</i> L.) . . .	753
		GENTILINI (Marc). — Voir <i>Druilhe (Pierre) et divers</i> . . .	339
		GIANORDOLI (Marcel). — Voir <i>Jalouzet (Marie-France) et divers</i> . . .	235
		GICQUEL (Josette). — Voir <i>Follézu (Jean-Yves) et divers</i> . . .	25
		GIORDANI (Roger). — Voir <i>Moulin-Traffort (Joëlle)</i> . . .	1069



MM.	Pages	MM.	Pages
GIPOULOUX (Jean-Daniel). — Voir <i>Delbos (Martine)</i> et divers	645	H	
— Voir <i>Yassine (Fouzia)</i>	147	HABIBI (Bahman) et Yves BRETAGNE. — Les antigènes de groupes sanguins peuvent être les cibles des conflits immunoallergiques médicamenteux à affinité érythrocytaire	693
GIRARD (Michel) et Josette RENAULT-MISKOVSKY. — Datation et paléoenvironnement de la mandibule de Montmaurin (Montmaurin, Haute-Garonne); analyses polliniques dans la Niche	393	HAINAUT (Jean) et Patrick BRUNET-LECOMTE. — Effet de l'association facteur thymique sérique-dialysat d'extrait leucocytaire sur le taux des rosettes E des lymphocytes théophyllinés	397
GIRAUD (Liliane). — Rôle inhibiteur du facteur « groupement de reines » sur l'apparition des mâles chez <i>Iridomyrmex humilis</i> , <i>Hymenoptera</i> , <i>Dolichoderinae</i>	655	HAMDAROU (Fatiha). — Voir <i>Hilal (Abdelkader)</i>	609
GIUDICELLI (Claude). — Voir <i>Galle (Pierre)</i> et divers	545	HAMELIN (Richard), Martine QUIBRIAC, Nicole HONORE, Michèle LONGUET et Armand TAVITIAN. — Caractérisation d'un ARN sous-génomique viral dans les polysomes de cellules infectées par le Virus du Sarcome Murin de Moloney	1049
GLEIZE (René). — Voir <i>Montant (Charles)</i> et divers	463	HANTRAYE (Philippe). — Voir <i>Mazière (Mariannick)</i> et divers	871
GODEMENT (Pierre). — Voir <i>Métin (Christine)</i> et divers	157	HARTH (Suzanne). — Voir <i>Matsui (Yoshiki)</i> et divers	563
GOGUSEV (Janko), Danielle BOURRET, Marc BALANÇON, Arthur PERRAMON et Marika P.I.A. — Étude histogénétique et réaction lymphocytaire mixte chez deux lignées de poulets homozygotes pour les haplotypes B <sup>14</sup> B <sup>19</sup>	633	HAUG (Marc), Jean-François SPETZ, Marie-Louise SCHLEGEL et Paul ROBET. — La déhydroépiandrosterone inhibe le comportement agressif de Souris mâles castrées	975
GOUDEY-PERRIÈRE (Françoise). — Voir <i>Brousse-Gaury (Paulette)</i>	659	HENROTTE (Jean-Georges). — Voir <i>Claverie-Benureau (Sylvie)</i> et divers	985
GOUDEY-PERRIÈRE (Françoise) et Paulette BROUSSE-GAURY. — Mise en évidence d'un pouvoir d'attraction post-exuviale chez les imagoes de <i>Blabera fusca</i> Br. (Dictyoptère Blaberidae)	739	HERLANT (Marc). — Voir <i>Dessy (Cécile)</i> et divers	819
GOUDOU (Danièle), Alain FRIBOULET, Patrick DREYFUS et François RIEGER. — Acétylcholinestérase et butyrylcholinestérase dans le muscle squelettique de Souris. Spécificité d'inhibition irréversible par un composé organophosphoré de type méthylphosphorothiolate et formes moléculaires multiples	169	HERRMANN (Walter), Rolf WYSS, Anne RIONDEL, Daniel PHILIBERT, Georges TEUTSCH, Édouard SAKIZ et Étienne-Émile BAULIEU. — Effet d'un stéroïde anti-progesterone chez la femme : interruption du cycle menstruel et de la grossesse au début	591
GOUGET (Andrée). — Voir <i>Bugnon (Claude)</i> et divers	711	HETRU (Charles). — Voir <i>Sauber (Ferdinand)</i> et divers	413
— Voir <i>Fellmann (Dominique)</i> et divers	487	— Voir <i>Tsoupras (Georges)</i> et divers	77
GOULLET (Philippe), Bertrand PICARD et Hubert SEPHIENG. — Caractérisation de l'estérase B d' <i>Escherichia coli</i> après séparation par chromatographie	177	HILAL (Abdelkader), Mohamed LARAICHI et Gatiha HAMDAROU. — Mise en évidence d'un état de diapause obligatoire chez <i>Cassida vittata</i> Vill (Coléoptère, Chrysomelidae)	609
GOUSTARD (Michel). — L'organisation des grandes émissions sonores (Vocalisations territoriales), au cours de la période pubertaire, chez le mâle du Gibbon ( <i>Hylobates concolor gabriellae</i> )	743	HOFFMANN (Jules A.). — Voir <i>Sauber (Ferdinand)</i> et divers	413
GRAU ALMERO (Elena). — Voir <i>Vernet (Jean-Louis)</i> et divers	669	— Voir <i>Tsoupras (georges)</i> et divers	77
GREDT (Michel). — Voir <i>Leroux (Pierre)</i>	191	HOFFSTETTER (Robert) et Germaine PETTER. — <i>Paraborhyaena boliviana</i> et <i>Andinogale sallensis</i> , deux Marsupiaux (Borhyaenidae) nouveaux du Déséadien (Oligocène inférieur) de Salla (Bolivie).	143
GRICHOIS (Marie-Laure), Didier FRANCK et Monique DE MENDONCA. — Mise en évidence d'un flux sortant de sodium stimulé par le lithium dans l'érythrocyte de Rat	735	HOFLACK (Bernard). — Voir <i>Matsui (Yoshiki)</i> et divers	563
GRIMAUD (Jean-Alexis). — Voir <i>Bordet (Georges)</i> et divers	851	HOLDER (François-Claude), Bernard VINCENT, Marie-Thérèse RISTORI et Pierre LAURENT. — Perfusion vasculaire d'un segment intestinal chez le Poisson-chat ( <i>Ictalurus mélas</i> , R.) : démonstration des effets vasoactifs du VIP de Mammifère et d'extraits de tractus gastro-intestinal de Poisson Téléostéen	783
GUERRIER (Pierre). — Voir <i>Schatt (Philippe)</i> et divers	551	HONORE (Nicole). — Voir <i>Hamelin (Richard)</i> et divers	1049
GUIBERT (Bernard). — Voir <i>Mazière (Mariannick)</i> et divers	871	HORNEZ (Jean-Pierre). — Voir <i>Derieux (Jean-Claude)</i> et divers	995
GUILLEMAIN (Joël). — Voir <i>Cambar (Jean)</i> et divers	949	HOUILLO (Charles). — Voir <i>Dournon (Christian)</i>	179
GUILLERM (Jean-Louis). — Voir <i>Domnée (Bertrand)</i> et divers	111	HUART (Bruno). — Voir <i>Gendre (François)</i> et divers	15
GUILLET (Christian). — Activité respiratoire spécifique des mitochondries de chrysalides de <i>Pieris brassicae</i> (Lépidoptère). Relations avec l'intensité respiratoire de l'animal	81	HÜRZELER (Johannes). — Un alcélapiné aberrant (Bovidé, Mammalia) des « lignites de Grosseto » en Toscane	243
GURFINKEL (Victor S.). — Voir <i>Clément (Gilles)</i> et divers	789		
GUYOMARD (René). — Voir <i>Krieg (Francine)</i>	1089		



MM.	Pages	MM.	Pages
<b>I</b>			
IMBERT (Michel). — Voir <i>Métin (Christine)</i> et divers	157	KERMARREC (Alain). — Voir <i>Febvay (Gérard)</i>	453
ISHII (Susumu). — Voir <i>Jolivet-Jaudet (Geneviève)</i>	1059	KIMURA (Hiroshi). — Voir <i>Sakai (Kazuya)</i> et divers	1013
<b>J</b>			
JACQ (Bernard). — Voir <i>Delanversin (Guy)</i>	1041	KITAHAMA (Kunio). — Voir <i>Sakai (Kazuya)</i> et divers	1013
JAFFARD (Robert). — Voir <i>Beracochea (Daniel)</i>	535	KLEINBAUER (Françoise). — Voir <i>Chassard-Bouchaud (Colette)</i> et divers	1095
JALOUZOT (Marie-France), Marcel GIANORDOLI et Michel FAVRE-DUCHARTRE. — Ovules vierges et féconds de <i>Colchicum autumnale</i> L. ; croissances relatives d'albumens et d'embryons à différentes températures	235	KLEINHOLZ (Lewis H.). — Voir <i>Chim (Liêt)</i> et divers	185
JARRY (Claudine). — Voir <i>Rospars (Jean-Pierre)</i> et divers	369	KOH (Kyung Hee). — Voir <i>Dubourdieu (Denis)</i> et divers	1025
JEANNODA (Victor Louis), Edmond EKEUÉ CREPPY, Gisèle BECK et Guy DIRHEIMER. — Mise en évidence et purification partielle d'un convulsivant à partir de <i>Cnestis glabra</i> (Connaracées) : effet sur des cellules en culture	335	KORNPROBST (Jean-Michel). — Voir <i>Prot (Jean-Claude)</i>	555
JEANTET (Claude). — Voir <i>Darriet (Danielle)</i> et divers	689	KRIEG (Francine) et René GUYOMARD. — Mise en évidence électrophorétique d'une forte différenciation génétique entre populations de Truite Fario de Corse	1089
— Voir <i>Néchaud (Béatrice de)</i> et divers	11	KULIFAJ (Michel). — Voir <i>Montant (Charles)</i> et divers	463
JEREBZOFF (Stéphan) et Thérèse VANDEN DRIESSE-CHE. — Rythme circadien de la teneur en acides gras dans la cellule entière et les chloroplastes d' <i>Acetabularia mediterranea</i>	319	<b>L</b>	
JOBERT (Antoinette). — Voir <i>Dutar (Patrick)</i> et divers	927	LABEYRIE (Étienne), William MURPHY, Abraham BEHAR et Jack BAILLET. — Étude dynamique de la diffusion et de la clairance des protéines dans le tissu interstitiel humain	1009
JOHNSON (Robert Michael). — Voir <i>Feo (Claude José)</i> et divers	911	LABOUYGUES (Jean-Michel). — Voir <i>Cullmann (Georges)</i>	767
JOLIVET-JAUDET (Geneviève) et Susumu ISHII. — Nature des produits de la synthèse interrénalienne <i>in vitro</i> chez <i>Bufo bufo formosus</i> adulte	1059	LAFERRÈRE (Blandine). — Voir <i>Sassolas (Geneviève)</i> et divers	527
JONARD (Robert). — Voir <i>Mamet (Hélène)</i>	381	LAFON-LAFOURCADE (Suzanne). — Voir <i>Geneix (Catherine)</i> et divers	943
JOURDANE (Joseph). — Mise en évidence d'un processus original de la reproduction asexuée chez <i>Schistosoma haematobium</i>	419	LAFUSTE (Jean). — Disparité microstructurale entre <i>Calceola</i> Lamarck et <i>Goniophyllum</i> Dybowski ( <i>Tetracorralla</i> , Dévonien et Silurien)	1037
JOUVET (Michel). — Voir <i>Cespuglio (Raymond)</i> et divers	611	LAGARDE-SIMONOFF (Monique) et Christian DOUTREMEPUICH. — Présence de radioactivité dans le liquide gastrique du Chien après injection intracardiaque d'héparine marquée à <sup>3</sup> H ou <sup>35</sup> S	603
— Voir <i>Chouvet (Guy)</i> et divers	1063	LALOUEL (Jean-Marc). — Voir <i>Rabian-Herzog (Claire)</i> et divers	541
— Voir <i>Sakai (Kazuya)</i> et divers	1013	LAMOUR (Yvon). — Voir <i>Dutar (Patrick)</i> et divers	927
— Voir <i>Sastre (Jean-Pierre)</i> et divers	965	LAMY (Paul) et Patrick NOSSANT. — Considérations sur le pied de quelques Hominidés fossiles du Pliocène d'Afrique	621
JULIEN (Francine). — Voir <i>Muller (Jean-Yves)</i> et divers	953	LAPORTE (Jean-Marc). — Voir <i>Michel-Briand (Yvon)</i> et divers	989
JULIENNE (Marianne), Chantal VERGNOLLE et Jean-Claude KADER. — Purification d'une protéine de transfert de phospholipides à partir de feuilles d'Épinard ( <i>Spinacia oleracea</i> L.)	617	LAPORTE (Sylvie). — Voir <i>Sassolas (Geneviève)</i> et divers	527, 1113
<b>K</b>			
KADER (Jean-Claude). — Voir <i>Julienne (Marianne)</i> et divers	617	LARAICHI (Mohamed). — Voir <i>Hilal (Abdelkader)</i> et divers	609
KAÏSIMA (Mitsunobu). — Voir <i>Mazière (Mariannick)</i> et divers	871	LARGEAU (Claude). — Voir <i>Baillez (Christine)</i> et divers	199
KAMOUN (Prosper). — Voir <i>Schneider (Elke)</i> et divers	515	LASNERET (Jacqueline), Martine CANIVET, Laurent DIANOUX, Patricia BITTOUN et Jorge PERIES. — Action de la 5-azacytidine sur l'expression des particules intracisternales A et E dans différentes lignées cellulaires de Souris	771
KAYSER (Alain). — Voir <i>Douc-Rasy (Setha)</i> et divers	899	LASSALLE (Jean-Michel). — Voir <i>Le Pape (Gilles)</i>	507
KENTOURI (Maroudio). — Voir <i>Divanach (Pascal)</i> et divers	29	LATHROP (Marc). — Voir <i>Rabian-Herzog (Claire)</i> et divers	541
KERCRET (Henri), Thierry DELAUNAY et Jacques DUVAL. — Encapsulation du GnRH dans les liposomes : effets sur la libération de la LH hypophysaire	261	LAUBIER-BONICHON (Annie). — Voir <i>Chim (Liêt)</i> et divers	185
		LAUGIER (Christian). — Voir <i>Pageaux (Jean-François)</i> et divers	957
		LAULAN (Aline). — Voir <i>Lestage (Jacques)</i> et divers	19





MM.	Pages	MM.	Pages
MARQUES (Adam). — La fécondation et les premiers stades de la sporogenèse d'une Actinomyxidie . . . . .	717	MILLOT (Pierre). — Le complexe majeur d'histocompatibilité OLA du Mouton. Étude de six nouveaux facteurs et définition d'un troisième locus du complexe : OLA-C . . . . .	571
MARQUIÉ (Georges). — Voir Petkov (Petko) et divers . . . . .	37	MIRAVET (Livia). — Voir Rebut-Bonneton (Charlyne) et divers . . . . .	63
MARTELLY (Élisabeth). — Voir Chartier (Marie-Madeleine) et divers . . . . .	1117	MITJAVILA (Salvador). — Voir Carrera (Georges) et divers . . . . .	1001
MARTIN (Jean-Louis). — Voir Rebut-Bonneton (Charlyne) et divers . . . . .	63	MOIROUD (André). — Voir Faure-Raynaud (Monique) . . . . .	757
MARTOJA (Micheline). — Voir Bouqueneau (Jean-Marie) et divers . . . . .	1121	MOISSENET (Étienne). — Voir Freytet (Pierre) . . . . .	889
MAS (Pierre). — Voir Coulomb (Claude) et divers . . . . .	225	MOLOT (Paul-Michel). — Voir Coulomb (Claude) et divers . . . . .	225
MASSARELLI (Raphaël). — Voir Matsui (Yoshiki) et divers . . . . .	563	MONÉGER (René). — Voir Bahl (Jacqueline) et divers . . . . .	881
MASSON (Claudine). — Voir Arnold (Gérard) . . . . .	131	MONGE (Jean-Paul). — Les effets de différents extraits de la plante hôte ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) sur la ponte et l'ovogenèse de la Bruche du Haricot ( <i>Acanthoscelides obtectus</i> Say) . . . . .	559
— Voir Pham (Minh-Hà) et divers . . . . .	501, 823	MONTAGNIER (Luc). — Voir Le François-Chabas (Danielle) . . . . .	283
MATSUI (Yoshiki), Dominique LOMBARD, Bernard HOFACK, Suzanne HARTH, Raphaël MASSARELLI, Paul MANDEL et Henri DREYFUS. — Existence d'une activité UDP-galactose : galactosyl-transférase à la surface externe de neurones en culture . . . . .	563	MONTANT (Charles), Michel KULIFAJ et René GLEIZE. — Note sur la récolte de jeunes ascocarpes du <i>Tuber melanosporum</i> Vitt. (Truffe noire de Périgord) et leur évolution . . . . .	463
MAUREL (Daniel) et Jean BOISSIN. — Intervention de la thyroxinémie dans la régulation du cycle annuel du poids corporel chez le Blaireau mâle adulte ( <i>Meles meles</i> L.) . . . . .	651	MORANT-AVICE (Annick), Paul PRIEUR et Philippe LOUGUET. — Étude comparée, par focalisation isoélectrique, de l'activité peroxydasique de tissus foliaires de <i>Vicia faba</i> , à la lumière et à l'obscurité et selon le moment de l'échantillonnage . . . . .	797
MAZABRAUD (André). — Voir Aurias (Alain) et divers . . . . .	1105	MOREAU (Marc). — Voir Schatt (Philippe) et divers . . . . .	551
MAZARS (Christian) et Pierre AURIOL. — Production <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i> de rhynchosporosides par <i>Rhynchosporium secalis</i> . . . . .	681	MOREL (Laurence). — Relation entre comportement agressif et privation sociale précoce chez les jeunes immatures de la Fourmi <i>Camponotus vagus</i> Scop. ( <i>Hymenoptera</i> : <i>Formicidae</i> ) . . . . .	449
MAZIÈRE (Mariannick), Christian PRENANT, Jacqueline SASTRE, Monique CROUZEL, Dominique COMAR, Philippe HANTRAYE, Mitsunobu KAJIMA, Bernard GUIBERT et Robert NAQUET. — <sup>11</sup> C-R015-1788 et <sup>11</sup> C-Flunitrazepam, deux coordonnés pour l'étude par tomographie par positions des sites de liaison des benzodiazépines . . . . .	871	MORITZ (Marie-Eve). — Voir Sauber (Ferdinand) et divers . . . . .	413
MAZZA (Jacques). — Voir Arnaud (Jean) et divers . . . . .	727	MOULIN-TRAFFORT (Joëlle) et Roger GIORDANI. — Étude ultrastructurale des réserves lipidiques dans les embryons de radis . . . . .	1069
MENDONCA (Monique de). — Voir Guichois (Marie-Laure) et divers . . . . .	735	MOURLAN (Annick). — La mue du tégument externe chez le Rhizocéphale Peltogasteridé : <i>Peltogasterella sulcata</i> (Lilljeborg 1859) . . . . .	287
MENEZO (Yves), Marie-Gwénola PLOUIDY et Roland BILLARD. — Sur la composition en acides aminés libres et peptidiques du liquide séminal de Carpe ( <i>Cyprinus carpio</i> ) . . . . .	67	MUIZON (Christian de). — <i>Pliopontos littoralis</i> un nouveau Platanistidae Cetacea du Pliocène de la côte péruvienne . . . . .	625
MÉTIN (Christine), Pierre GODEMENT, Paulette SAILLOUR et Michel IMBERT. — Étude physiologique et anatomique des projections rétinogéniculées chez la Souris . . . . .	157	— un nouveau Phocoenidae (Cetacea) du Pliocène inférieur du Pérou . . . . .	685
METIVAUD (Jacqueline). — Voir Châteaureynaud-Duprat (Pierrette) et divers . . . . .	323	MULLER (Jean-François). — Voir Tsoupras (Georges) et divers . . . . .	77
MEUNIER (Jean-Claude). — Voir Puget (Alain) . . . . .	475	MULLER (Jean-Yves), Marie-Françoise REZNIKOFF-ETIEVANT, Claude PATEREAU et Francine JULIEN. — Thrombopénies néonatales par allo-immunisation anti P1 <sup>AI</sup> et antigène HLA-DR3 . . . . .	953
MEYER (Philippe). — Voir Cloix (Jean-François) et divers . . . . .	213	MULTON (Éric). — Voir Douc-Rasy (Setha) et divers . . . . .	899
MICHEL-BRIAND (Yvon), Jean-Marc LAPORTE et Agnès BASSIGNOT. — Inhibition du transfert de plasmides chez <i>Escherichia coli</i> , par l'acide oxolinique. . . . .	989	MURPHY (William). — Voir Labeyrie (Étienne) et divers . . . . .	1009
MIÈGE (Jacques). — Voir Sturzingar (Alain) . . . . .	935		
MIEGEVILLE (Michel). — Voir Bouillard (Christiane) et divers . . . . .	363		
MILET (Christian). — Voir Chartier (Marie-Madeleine) et divers . . . . .	1117		
MILLER (Edward D.). — Voir Cloix (Jean-François) et divers . . . . .	213		

## N

NAQUET (Robert). — Voir Mazière (Mariannick) et divers . . . . .	871
NARBONNE (Pierre) et Maurice LIEVREMONT. — Mise en évidence <i>in vitro</i> d'une action du lindane sur des préparations de synaptosomes isolés . . . . .	811



MM.	Pages	MM.	Pages
NAULLEAU (Guy). — Voir <i>Célérier (Marie-Louise)</i> et divers . . . . .	731	PETKOV (Petko), Stoïtcho DONEV et Georges MAR-QUIÉ. — Aspects ultrastructuraux des granulations beta du pancréas endocrine du Rat des sables, <i>Psammomys obesus</i> . . . . .	37
NÉCHAUD (Béatrice de). — Voir <i>Darriet (Danielle)</i> et divers . . . . .	689	PETTER (Germaine). — Voir <i>Hoffstetter (Robert)</i> et divers . . . . .	143
NÉCHAUD (Béatrice de), Claude JEANTET et Jean-Marie BOURRE. — Présence des sous-unités $\alpha$ et $\beta$ de la tubuline dans la myéline de cerveau de Souris . . . . .	11	PHAM (Minh-Hà), Caroline FONTA et Claudine MASSON. — L'apprentissage olfactif chez l'Abeille et le Bourdon : une étude comparée par conditionnement associatif . . . . .	501
NOSSAL (Michael). — Voir <i>Feo (Claude José)</i> et divers . . . . .	911	PHAM-DELEGUE (Minh-Hà) et Claudine MASSON. — Processus de recrutement d'Abeilles butineuses en fonction des signaux odorants associés à une source alimentaire . . . . .	823
NOSSANT (Patrick). — Voir <i>Lamy (Paul)</i> . . . . .	621	PHILIBERT (Daniel). — Voir <i>Herrmann (Walter)</i> et divers . . . . .	591
NOUVELOT (André). — Voir <i>Bourre (Jean-Marie)</i> et divers . . . . .	629	PHILIP (Irène). — Voir <i>Turc-Carel (Claude)</i> et divers . . . . .	1101
NULLANS (Gérard). — Voir <i>Pellicone (Chantal)</i> et divers . . . . .	7	PHILIP (Thierry). — Voir <i>Turc-Carel (Claude)</i> et divers . . . . .	1101
NUNEZ (Emmanuel Adrien). — Voir <i>Clerc-Hofmann (Françoise)</i> et divers . . . . .	53	PICARD (Bertrand). — Voir <i>Gouillet (Philippe)</i> et divers . . . . .	177
NYS (Yves) et Janusz RZASA. — Augmentation de l'uricémie induite par l'indométhacine chez la Poule ou le Poulet . . . . .	401	PLA (Marika). — Voir <i>Gogusev (Janko)</i> et divers . . . . .	633
<b>O</b>		PLOUIDY (Marie-Gwénola). — Voir <i>Menezo (Yves)</i> et divers . . . . .	67
O'HAYON (Hélène). — Voir <i>Chevance (Léon-Georges)</i> . . . . .	499	PONTIER (Dominique). — Voir <i>Legay (Jean-Marie)</i> . . . . .	33
<b>P</b>		POPOV (Konstantin E.). — Voir <i>Clément (Gilles)</i> et divers . . . . .	789
PACHECO (Henri). — Voir <i>Fonlupt (Pierre)</i> et divers . . . . .	1005	PORTALIER (Raymond). — Voir <i>Fognini-Lefebvre (Nicole)</i> . . . . .	119
— Voir <i>Pageaux (Jean-François)</i> et divers . . . . .	957	POUPET (Alain). — Voir <i>Maïa (Étienne)</i> et divers . . . . .	673, 885
PACHIAUDI (Christiane). — Voir <i>Pages (Loïc)</i> et divers . . . . .	309	POURRIOT (Roger). — Stratégies de reproduction chez les Rotifères . . . . .	1109
PAGEAUX (Jean-François), Christian LAUGIER et Henri PACHECO. — Concentration de l'œstradiol dans le magnum de Caille au cours du développement sexuel. Relation avec le taux de récepteurs cytoplasmiques de cette hormone . . . . .	957	PRENANT (Christian). — Voir <i>Mazière (Mariannick)</i> et divers . . . . .	871
PAGES (Loïc), Max BEDENEAU, Jacques EVIN et Christiane PACHIAUDI. — Détermination de l'âge de cernes racinaires de taillis de Bouleau ( <i>Betula verrucosa</i> Ehrh) à l'aide du radiocarbone naturel d'origine thermonucléaire. . . . .	309	PRIEUR (Paul). — Voir <i>Morant-Avice (Annick)</i> et divers . . . . .	797
PARIS (Jean). — Voir <i>Divanach (Pascal)</i> et divers . . . . .	29	PRINS (Jean de). — Voir <i>Reinberg (Alain)</i> et divers . . . . .	267
PASTEUR (Nicole). — Voir <i>Renaud (François)</i> et divers . . . . .	127	PROT (Jean-Claude) et Jean-Michel KORNPROBST. — Étude préliminaire de l'action des quassinoides extraits de <i>Hannoa undulata</i> sur les juvéniles du nématode <i>Meloidogyne javanica</i> . . . . .	555
PATEREAU (Claude). — Voir <i>Muller (Jean-Yves)</i> et divers . . . . .	953	PUECH (Pierre-François) et Henri ALBERTINI. — Usure des dents chez <i>Australopithecus afarensis</i> : examen au microscope du complexe canine supérieure/première prémolaire inférieure . . . . .	1083
PAUPARDIN (Colette). — Voir <i>Burnouf-Radosevich (Mirjana)</i> . . . . .	429	PUGET (Alain). — Voir <i>Lecoïnte (Pierre)</i> . . . . .	279
PAYEN (Geneviève G.). — Voir <i>Chim (Liêt)</i> et divers . . . . .	185	PUGET (Alain) et Jean-Claude MEUNIER. — Récepteur(s) des opaciés du cerveau de Grenouille : séparation en phase soluble, des complexes macromoléculaires d'un agoniste et d'un antagoniste . . . . .	475
PEILLON (Françoise). — Voir <i>Le Dafniet (Michèle)</i> et divers . . . . .	43	PUJOL (Rémy). — Voir <i>Eybalin (Michel)</i> et divers . . . . .	1125
PELLICONE (Chantal), Gérard NULLANS, Danièle LEININGER et Noëlle VIRMAUX. — Topologie de la rhodopsine bovine dans les membranes discales des photorécepteurs . . . . .	7	PUYMIRAT (Jack). — Voir <i>Bourre (Jean-Marie)</i> et divers . . . . .	629
PERIES (Jorge). — Voir <i>Lasneret (Jacqueline)</i> et divers . . . . .	771	<b>Q</b>	
PERNOLLET (Marie-Gabrielle). — Voir <i>Cloix (Jean-François)</i> et divers . . . . .	213	QUIBRIAC (Martine). — Voir <i>Hamelin (Richard)</i> et divers . . . . .	1049
PERRAMON (Arthur). — Voir <i>Gogusev (Jamko)</i> et divers . . . . .	633	QUIOT (Jean-Marie), Jean-Michel VASSAL et Constantin VAGO. — Infection porochlamydienne intra-embryonnaire révélée par l'embryoculture <i>in vitro</i> d'Orthoptères . . . . .	793
PETER (Richard E.). — Voir <i>Billard (Roland)</i> et divers . . . . .	181		
PETITDEMANGE (Henri). — Voir <i>Marczak (Régis)</i> et divers . . . . .	469		



MM.	Pages	MM.	Pages
<b>R</b>			
RABAUD (Michel). — Voir <i>Darriet (Danielle) et divers</i>	689	RIMBAUT (Christiane). — Voir <i>Aurias (Alain) et divers</i>	1105
RABAUD (Michel), Françoise LEFEBVRE, Claude DESGRANGES et Henri BRICAUD. — Les complexes « élastase pancréatique-inhibiteurs sériques » chez le Porc; leur comportement en présence d'élastine d'aorte homologue	345	RIMMÉLÉ (Dominique). — Voir <i>Levi (Yves) et divers</i>	257
RABAUD (Myriam). — Voir <i>Auscher (Claudine) et divers</i>	303	RIMSKY (Laurence), Vongthip SOUVANNAVONG, Léon LE BOUFFANT et Arlette ADAM. — Sécrétion de deux monokines différentes. Influence du TPA et de la silice	329
RABIAN-HERZOG (Claire), Jean-Jacques BALLEST, Jacques DROUET, Marc LATHROP, Jean-Marc LALOUEL et Jean DAUSSET. — Influence génétique sur les réponses immunes spécifiques de l'anatoxine tétanique chez l'Homme	541	RIONDEL (Anne). — Voir <i>Herrmann (Walter) et divers</i>	591
RACADOT (Jean). — Voir <i>Le Dafniet (Michèle) et divers</i>	43	RIOU (Guy). — Voir <i>Douc-Rasy (Setha) et divers</i>	899
RAGE (Jean-Claude). — <i>Paleophis colossaeus</i> nov. sp. (le plus grand Serpent connu?) de l'Eocène du Mali et le problème du genre chez les Palaeophinae	1029	RISTORI (Marie-Thérèse). — Voir <i>Holder (François-Claude) et divers</i>	783
RAVAULT (Jean-Paul). — Voir <i>Boissin-Agasse (Line) et divers</i>	707	ROBEL (Paul). — Voir <i>Haug (Marc) et divers</i>	975
RAYMOND (Guy). — Voir <i>Cognard (Christian)</i>	71	ROCCHICCIOLI (François). — Voir <i>Schneider (Elke) et divers</i>	515
RAYNAUD (Albert), Jacques FRETEY, Jacqueline BRABET et Monique CLERGUE-GAZEAU. — Étude, au moyen de la microscopie électronique à balayage, des structures épithéliales annexées aux fentes viscérales chez les embryons de Tortue Luth ( <i>Dermochelys coriacea</i> V.)	297	ROCHEFORT (Henri). — Voir <i>Vignon (Françoise) et divers</i>	151
REBUT-BONNETON (Charlyne), Jean-Louis MARTIN, Livia MIRAVET et Bernard AMOR. — Rôle de la calcitonine chez la Ratte gestante; interaction avec le 1,25-dihydroxycholecalciférol sur la résorption osseuse fœtale <i>in vivo/in vitro</i>	63	ROFFI (Jacques). — Voir <i>Rhoda (Jack) et divers</i>	405
REINBERG (Alain), Pierre ANDLAUER, Philippe TEINTURIER, Jean DE PRINS, William MALBECQ et Jean DUPONT. — Désynchronisation du rythme circadien de la température orale chez des Hommes jeunes tolérant mal le travail de nuit	267	ROSA (Jean-Philippe). — Voir <i>Caen (Jacques Philippe) et divers</i>	479
RENAUD (François), Claude GABRION et Nicole PASTEUR. — Le complexe <i>Bothriocephalus scorpii</i> (Mueller, 1776): différenciation par électrophorèse enzymatique des espèces parasites du Turbot ( <i>Psetta maxima</i> ) et de la Barbu ( <i>Scophthalmus rhombus</i> )	127	ROSPARS (Jean-Pierre), Claudine JARRY et Irène CHAMBILLE. — Caractéristiques qualitatives et quantitatives de l'organisation glomérulaire des lobes antennaires de la Noctuelle <i>Mamestra brassicae</i> (Insecta, Lepidoptera)	369
RENAULT-MISKOVSKY (Josette). — Voir <i>Girard (Michel)</i>	393	ROUSSEL (Guy). — Voir <i>Bonaventure (Nicole) et divers</i>	457
REULAND (Michel). — Voir <i>Sauber (Ferdinand) et divers</i>	413	ROUSSET (Hughes). — Voir <i>Sassolas (Geneviève) et divers</i>	527
REVENTOS (Jaime), Mohamed BENAHMED, Éric TABONE et José M. SAEZ. — Modulation de l'activité de la cellule de Leydig par la cellule de Sertoli: Étude <i>in vitro</i>	123	RUCKEBUSCH (Yves) et Thierry BARDON. — Rôle inhibiteur du système opiacé dans le déclenchement de la rumination chez le Mouton	921
REZNIKOFF-ETIEVANT (Marie-Françoise). — Voir <i>Muller (Jean-Yves) et divers</i>	953	RUEL (Katia) et Fernand BARNOUD. — Aspects de la structure supramoléculaire de la lignine dans le bois d'Épicéa: étude par microscopie électronique	231
RHODA (Jack), Philippe CORBIER, Jacques ROFFI, Michel CASTANIER et Robert SCHOLLER. — Élévation du taux d'œstradiol dans l'hypothalamus du Rat mâle, à la naissance	405	RUTIN (Jacques). — Voir <i>Geneves (Louis)</i>	753
RIBÉREAU-GAYON (Pascal). — Voir <i>Dubourdieu (Denis) et divers</i>	1025	RZASA (Janusz). — Voir <i>Nys (Yves)</i>	401
— Voir <i>Geneix (Catherine) et divers</i>	943	<b>S</b>	
RICHARD-YRIS (Marie-Annick). — Voir <i>Carrière-Lemoine (Joëlle) et divers</i>	701	SABBAGH (Issam). — Voir <i>Arnaud (Christian)</i>	637
RIEGER (François). — Voir <i>Goudou (Danièle) et divers</i>	169	SAEZ (José M.). — Voir <i>Reventos (Jaime) et divers</i>	123
		SAHLI (François). — Influence de facteurs externes sur la périodomorphose chez le Diplopode <i>Cylindroiulus nitidus</i> (Verh.). Premiers résultats expérimentaux	89
		SAÏDI (Naïma). — Voir <i>Delbos (Martine) et divers</i>	645
		SAILLOUR (Paulette). — Voir <i>Métin (Christine) et divers</i>	157
		SAINT-BLANCARD (Jacques). — Voir <i>Levi (Yves) et divers</i>	257
		SAINT-GIRONS (Hubert). — Voir <i>Célérier (Marie-Louise) et divers</i>	731
		SAKAI (Kazuya), Denise SALVERT, Kunio KITAHAMA, Hiroshi KIMURA, Toshihiro MAEDA et Michel JOUVET. — Projections ascendantes et descendantes des neurones de l'hypothalamus postérieur immunoréactifs à la sérotonine après administration de 5-hydroxytryptophane chez le Rat	1013
		SAKIZ (Édouard). — Voir <i>Herrmann (Walter) et divers</i>	591
		SALEN-PICARD (Chantal). — Schémas d'évolution d'une biocénose macrobenthique de substrat meuble	587



MM.	Pages	MM.	Pages
SALLAMON (Marcelle). — Voir <i>Sastre (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i> . . . . .	965	SPETZ (Jean-François). — Voir <i>Haug (Marc)</i> et <i>divers</i> . . . . .	975
SALMON (Christian) et Yves-Alain FONTAINE. — Démonstration, chez un Poisson téléostéen, du phénomène de désensibilisation de l'ovaire à la gonadotropine . . . . .	357	STEPHAN (Germaine). — Voir <i>Le Milinaire (Claude)</i> et <i>divers</i> . . . . .	917
SALSAC (Louis). — Voir <i>Drevon (Jean-Jacques)</i> et <i>divers</i> . . . . .	979	STOCKER (Sylviane). — Voir <i>Bordet (Georges)</i> et <i>divers</i> . . . . .	851
SALVERT (Denise). — Voir <i>Sakai (Kazuya)</i> et <i>divers</i> . . . . .	1013	STURZINGER (Alain) et Jacques MIÈGE. — Analyse électrophorétique des protéines du latex d' <i>Euphorbia lathyris</i> L. au cours de l'ontogenèse . . . . .	935
SASSOLAS (Geneviève), Jean-Pierre BOISSEL, Richard COHEN, Pierre CHATELAIN, Sylviane LAPORTE, Jacques GALLEYRAND, Hélène COHEN, Serge FERRY et Pascal MAIRE. — La somatocrinine (GRF) provoque la libération de Somathormone (GH) biologiquement active chez l'Homme adulte . . . . .	1113	SYLVAND (Bernard). — Voir <i>Desprez (Michel)</i> et <i>divers</i> . . . . .	52
SASSOLAS (Geneviève), Hughes ROUSSET, Richard COHEN, Pierre CHATELAIN, Bruno CLAUSTRAT, Sylvie LAPORTE, Blandine LAFERRÈRE, Abdel EL CHARFI et Serge FERRY. — La somatocrinine provoque la libération de somathormone dans un cas de déficit en somathormone d'origine hypothalamique chez l'enfant . . . . .	527		
SASTRE (Jacqueline). — Voir <i>Mazière (Mariannick)</i> et <i>divers</i> . . . . .	871	T	
SASTRE (Jean-Pierre), Marcelle SALLANON, Colette BUDA et Michel JOUVET. — La Bacitracine, un inhibiteur des peptidases, augmente le sommeil paradoxal chez le Chat . . . . .	965	TABONE (Éric). — Voir <i>Reventos (Jaime)</i> et <i>divers</i> . . . . .	123
SAUBER (Ferdinand), Michel REULAND, Jean-Pierre BERCHTOLD, Charles HETRU, Georges TSOUPRAS, BANG LUU, Marie-Ève MORITZ et Jules A. HOFFMANN. — Cycle de mue et ecdystéroïdes chez une Sangsue, <i>Hirudo medicinalis</i> . . . . .	413	TALBOT (Monique). — Voir <i>Thomas-Morvan (Colette)</i> et <i>divers</i> . . . . .	441
SCHATT (Philippe), Marc MOREAU et Pierre GUERRIER. — Variations cycliques de la phosphorylation des protéines et de l'activité MPF pendant la segmentation précoce de l'œuf d'Oursin . . . . .	551	TAVITIAN (Armand). — Voir <i>Hamelin (Richard)</i> et <i>divers</i> . . . . .	1049
SCHLEGEL (Marie-Louise). — Voir <i>Haug (Marc)</i> et <i>divers</i> . . . . .	975	TEINTURIER (Philippe). — Voir <i>Reinberg (Alain)</i> et <i>divers</i> . . . . .	267
SCHMITT (Daniel). — Voir <i>Thivolet (Jean)</i> et <i>divers</i> . . . . .	203	TERMIER (Geneviève). — Voir <i>Delamette (Michel)</i> et <i>divers</i> . . . . .	803
SCHNEIDER (Elke), Prosper KAMOUN, François ROCCHICCIOLI et Michel DY. — Libération, au cours des cultures leucocytaires mixtes secondaires, d'un facteur induisant une production de citrulline par les cellules de moelle osseuse . . . . .	515	TERMIER (Henri). — Voir <i>Delamette (Michel)</i> et <i>divers</i> . . . . .	803
SCHOLLER (Robert). — Voir <i>Rhoda (Jack)</i> et <i>divers</i> . . . . .	405	TEUTSCH (Georges). — Voir <i>Herrmann (Walter)</i> et <i>divers</i> . . . . .	591
SECCO-MILLET (Claude). — Voir <i>Clerc-Hofmann (Françoise)</i> et <i>divers</i> . . . . .	53	THIERSAULT (Martine). — Voir <i>Dupéron (Robert)</i> et <i>divers</i> . . . . .	239
SECRETAN (Sylvie). — Une nouvelle classe fossile dans la super-classe des Crustacés : Conchyliocarida . . . . .	437	THIVOLET (Jean), Daniel SCHMITT, Jacqueline VIAC et Jean BROCHIER. — Les antigènes reconnus par les anticorps monoclonaux antilymphocytes peuvent avoir une localisation tissulaire inattendue . . . . .	203
SEP HIENG (Hubert). — Voir <i>Gouillet (Philippe)</i> et <i>divers</i> . . . . .	177	THOMAS-MORVAN (Colette), Monique TALBOT et Marianne CHAMBARD. — Culture en gel de collagène de cancers thyroïdiens humains . . . . .	441
SERRES (Éric). — Voir <i>Calmés (Jean)</i> et <i>divers</i> . . . . .	939	THOUVENEL (Jean-Claude). — Voir <i>Fauquet (Claude)</i> et <i>divers</i> . . . . .	575
SESSLER (Francis Max). — Voir <i>Vayssettes-Courchay (Christine)</i> et <i>divers</i> . . . . .	877	TIBAYRENC (Michel), Lourdes ÉCHALAR, Frédérique BRÉNIÈRE, Jean-Loup LEMESRE, Christian BARABÉ et Philippe DESJEUX. — Sur le statut taxonomique et médical des souches isoenzymatiques de <i>Trypanosoma cruzi</i> . Considérations sur la valeur systématique et immunogénique des différentes isoenzymes . . . . .	721
SIMON (Serge). — Voir <i>Desprez (Michel)</i> et <i>divers</i> . . . . .	521	TILLARD (Pascal). — Voir <i>Drevon (Jean-Jacques)</i> et <i>divers</i> . . . . .	979
SORIA (Claudine). — Voir <i>Caen (Jacques Philippe)</i> et <i>divers</i> . . . . .	479	TIXIER-VIDAL (Andrée). — Voir <i>Bourre (Jean-Marie)</i> et <i>divers</i> . . . . .	629
SOUTY (Catherine). — Démonstration d'une alternance des pics de synthèse des fractions, respectivement endogène et exogène, du vitellus protéique chez l'Oniscoïde <i>Porcellio dilatatus</i> Brandt . . . . .	221	TROTTER (Yves), Yves FREGNAC et Pierre BUISSERET. — Synergie de la vision et de la proprioception extraoculaire dans les mécanismes de plasticité fonctionnelle du cortex visuel primaire du Chaton . . . . .	665
SOUVANNAVONG (Vongthip). — Voir <i>Rimsky (Laurence)</i> et <i>divers</i> . . . . .	329	TRUCHET (Michel). — Voir <i>Bouqueneau (Jean-Marie)</i> et <i>divers</i> . . . . .	1121
		TSOUPRAS (Georges). — Voir <i>Sauber (Ferdinand)</i> et <i>divers</i> . . . . .	413
		TSOUPRAS (Georges), BANG LUU, Charles HETRU, Jean-François MULLER et Jules HOFFMANN. — Conversion <i>in vitro</i> de 20-hydroxyecdysone en métabolites phosphorylés et acétylés par des complexes tube digestif-tubes de Malpighi de Larves de <i>Locusta migratoria</i> . . . . .	77
		TURC-CAREL (Claude), Irène PHILIP, Marie-Pierre BERGER, Thierry PHILIP et Gilbert LENOIR. — Translocation chromosomique (11; 22) dans des lignées cellulaires de sarcomes d'Ewing . . . . .	1101



MM.	Pages	MM.	Pages
<b>V</b>			
VAGO (Constantin). — Voir <i>Quiot (Jean-Marie) et divers</i> .....	793	VINCENT (Bernard). — Voir <i>Holder (François-Claude) et divers</i> .....	783
VALDEYRON (Georges). — Voir <i>Dommée (Bertrand) et divers</i> .....	111	VIRMAUX (Noëlle). — Voir <i>Pellicone (Chantal) et divers</i> .....	7
VALDEZ-FORSANS (Marta). — Variabilité enzymatique dans les populations du Mollusque <i>Cepaea nemoralis</i> (L.) de la vallée de l'Ariège, Pyrénées françaises .....	1045	VUILLAUME (Monique), Yves DECROIX, Régis CALVAYRAC, Roger VALLOT et Martin BEST-BELPOMME. — <i>Xeroderma pigmentosum</i> : évolution de la photoformation d'eau oxygénée et de l'activité catalytique dans les cellules de la peau ; application à un diagnostic précoce et à une tentative de traitement ...	845
VALETTE (Geneviève). — Voir <i>Clerc-Hofmann (Françoise) et divers</i> .....	53	<b>W</b>	
VALLOT (Roger). — Voir <i>Vuillaume (Monique) et divers</i> .....	845	WEAVER (Barry). — Voir <i>Bougault (Henri) et divers</i> ..	97
VANDEN DRIESSCHE (Thérèse). — Voir <i>Jerebzoïff (Stéphan)</i> .....	319	WEILL (Robert). — Voir <i>Bordet (Georges) et divers</i> ..	851
VAN DER KEMP (Patricia). — Voir <i>Auscher (Claudine) et divers</i> .....	303	WENIGER (Jean-Pierre) et Albert ZEIS. — Aromatisation de la testostérone par le testicule embryonnaire de Rat .....	293
VAN WORMHOUDT (Alain). — Voir <i>Malcoste (Roger) et divers</i> .....	597	WHEELER (Leslie Anne), Jacques LEFEBVRE et Michel WIMITZKY. — Mise en évidence de la signature acoustique chez une Perruche ( <i>Agapornis roseicollis</i> ) par une séquence originale d'analyses .....	163
VASSAL (Jean-Michel). — Voir <i>Quiot (Jean-Marie) et divers</i> .....	793	WIMITZKY (Michel). — Voir <i>Wheeler (Leslie Anne) et divers</i> .....	163
VAUDOIS-MIÉJA (Nicole). — Extension paléogéographique en Europe de l'actuel genre asiatique <i>Rehderodendron</i> Hu (Styracacées) .....	1	WIOLAND (Norma). — Voir <i>Bonaventure (Nicole) et divers</i> .....	457
VAYSETTES-COURCHAY (Christine) et Francis Max SESSLER. — Mise en évidence de convergences sensorielles dans le cortex entorhinal du Rat .....	877	WYSS (Rolf). — Voir <i>Herrmann (Walter) et divers</i> ..	591
VERGER (Jean-Pierre). — Contribution à la connaissance d'un groupement alpin climacique original sur serpentes : le <i>Caricetum fimbriatae</i> . Phytosociologie et pédologie .....	775	<b>Y</b>	
VERGNOLLE (Chantal). — Voir <i>Julienne (Marianne) et divers</i> .....	617	YASSINE (Fouzia) et Jean-Daniel GIPOULOUX. — Évolution des composants de l'ébauche gonadique du Crapaud commun ( <i>Bufo bufo</i> L.) après un déficit initial en cellules germinales primordiales .....	147
VERMEIL (Claude). — Voir <i>Bouillard (Christiane) et divers</i> .....	363	<b>Z</b>	
VERNET (Jean-Louis), Ernestina BADAL GARCIA et Elena GRAU ALMERO. — La végétation néolithique du sud-est de l'Espagne (Valencia, Alicante) d'après l'analyse anthracologique .....	669	ZAGATTI (Pierre), Georges ASSIRI BOSSON, Jean ÉTIENNE, Jean BRENIÈRE, Charles DESCOINS et Martine GALLOIS. — Phéromone sexuelle de <i>Chilo zacconius</i> Blesz., foreur du Riz en Afrique (Lépidoptère, Pyralidae) .....	85
VERSTEGEN (John). — Voir <i>Dessy (Cécile) et divers</i> ..	819	ZEIS (Albert). — Voir <i>Weniger (Jean-Pierre)</i> .....	293
VIAC (Jacqueline). — Voir <i>Thivolet (Jean) et divers</i> ...	203	ZINBI (Hassan). — Voir <i>Claverie-Benureau (Sylvie) et divers</i> .....	985
VIALA (Guy). — Voir <i>Calmés (Jean) et divers</i> .....	939	ZOUALI (Moncef). — Voir <i>Druilhe (Pierre) et divers</i> ..	339
VIGNON (Françoise), Danièle DEROCQ, Monique CHAMBON et Henri ROCHEFORT. — Les protéines œstrogéno-induites sécrétées par les cellules mammaires cancéreuses humaines MCF7 stimulent leur prolifération .....	151		